

~~No 274.~~

~~AE 350~~

MS I C 122

I.C.



Bibliotheca Fetti

Collection of

Manuscripts

of the University of

Cambridge

Printed by the University Press

Cambridge

1841

J. G. L. Blomfield



Printed by the University Press

Cambridge

Bibliotheca Ferri

seu

Collectio librorum scriptorumque

de

ferro tractantium, systematice completa.

In usum

officinae ferrariae peritorum, technolo-
gorum, literatorumque.

Edidit

J. G. L. Blumhof.

Brunsvigae, MDCCCIII.

Sumtibus Friderici Vieweg.

Vollständige systematische
Literatur vom Eisen

i n

mineralogischer, chemischer, technologi-
scher, ökonomischer, cameralistischer und
medizinischer Rücksicht.

F ü r

Eisenhüttenkundige,

Technologen und Litteratoren

herausgegeben

v o n

J. G. L. Blumhof.

Braunschweig, 1803.

bey Friedrich Vieweg



Vollständige Systematik

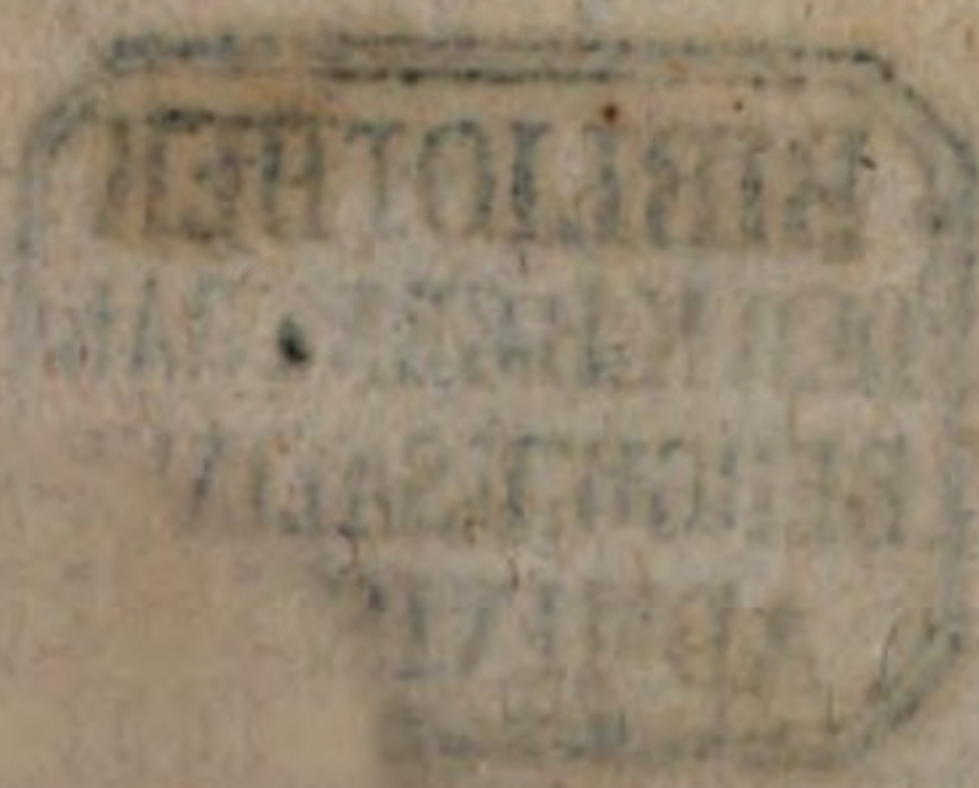
Literatur vom Eisen

Mineralogisch, chemisch, technologisch,
historisch, medicinisch, pflanzenhistorisch und
zoologisch.

Erste Abtheilung

Technologien und Künste

J. G. A. L.



Bayerische
Staatsbibliothek
München



D e m

Durchlauchtigsten Fürsten und Herrn

H e r r n

C a r l W i l h e l m

F e r d i n a n d

regierendem Herzoge zu Braunschweig und Lüneburg etc.

Meinem gnädigsten Herrn.

Dem

Durchlauchtigen Fürsten und Herrn

Herrn

Carl Wilhelm

Ferdinand

regierenden Herzogs zu Braunschweig und Lüneburg etc.

Meinem gütigsten Herrn.

Durchlauchtigster Fürst,

Gnädigster Herzog und Herr!

Die besondere Aufmerksamkeit und Gnade, mit welcher Ew. Herzogl. Durchlaucht die Gewerbe und Künste überhaupt, und das Eisenhüttenwesen insbesondere, in Höchst-dero Staaten, beglücken, bestimmt mich, diese Schrift Höchstdenselben in tiefster Ehrfurcht unterthänigst zu überreichen. Sie enthält eine möglichst vollständige Anzeige dessen, was bisher über eins der nützlichsten Metalle geschrieben worden, in einer systematischen Ordnung, und meine Absicht bey Ausarbeitung derselben ging dahin, besonders

Eisenhüttenmänner mit der Literatur ihres
Fachs, ohne welche keine richtige Praxis
möglich ist, bekannter zu machen. Wenn
ich mich mit der Hofnung schmeicheln darf,
dass diese Schrift Höchstdero Aufmerksam-
keit nicht ganz unwürdig sey: so wird mich
dieses um desto mehr zu fernerer Thätigkeit
ermuntern.

Mit den aufrichtigsten Wünschen für Ew.
Herzogl. Durchlaucht höchstes Wohler-
gehen, verharre ich mit tiefster Ehrfurcht

Ew. Herzogl. Durchlaucht

Meines gnädigsten Fürsten und Herrn

Desseldt, d. 21 Aug.

1802.

unterthänigster Diener

Joh. Geo. Lud. Blumhof.

V o r b e r i c h t.

Bei dem jetzigen Umfange und Zustande der Wissenschaften und Künste, sind Literaturverzeichnisse, wie gegenwärtig sowohl dem eigentlichen Gelehrten, als dem wirklichen Geschäftsmann, ja selbst Dilettanten, die sich nur von einer Sache zu ihrem Vergnügen unterrichten wollen, nothwendig, ja unentbehrlich geworden. Oft stößt man in seinem Wirkungskreise auf Dinge die man für neu, für noch unbekannt hält, und worüber sich doch bey näherer Prüfung schon hie und da Nachrichten finden. Diese sind oft in großen voluminösen und solchen Werken zerstreut, wo man sie gar nicht vermuthet, folglich auch nicht sucht. — Das Eisen spielt, in jeder Hinsicht betrachtet, jetzt unter allen vollkommenen und Halbmetallen beynahe die größte Rolle, weil es sich zu den mannigfachen Bedürfnissen der Menschen am besten schickt. Daher findet

man es auch unter allen am häufigsten über die ganze Erde ausgebreitet, und es giebt nur wenige Länder und Gegenden, denen die Natur es fast gänzlich ver sagt hat. Schon in den ältesten Zeiten hat man die Vorzüge dieses Metalles eingesehen, und der Anfang der Geschichte seiner Erzeugung und Verarbeitung verliert sich im Dunkel des grauen Alterthums. Ganz natürlich ist über das Eisen, sowohl in Rücksicht seines geognostischen Vorkommens in seinen Erzen, als seiner Bestandtheile, seiner Fabrikation und Veredlung zu mannigfaltigen Zwecken, als auch in mancher andern Betracht, viel, recht viel geschrieben worden. Diese gedruckten Nachrichten zu sammeln, und in einer einigermaßen systematischen Ordnung aufzuführen und anzuzeigen, ist der Zweck dieses Werks. Man hat bereits eine ähnliche Schrift unter dem Titel: Versuch eines systematischen Verzeichnisses der Schriften u. Abhandlungen vom Eisen etc. Berlin 1782. 8., allein diese ist voller literarischer Unrichtigkeiten, und selbst schon für jenen Zeitraum so unvollständig, daß man sich fast gar nicht darauf verlassen kann. Ich läugne zwar nicht, daß mir diese Schrift, aller ihrer Mängel ungeachtet, bey der Ausarbeitung dieser Literatur des Eisens gute Dienste geleistet, und mich auf manche Abhandlung aufmerksam gemacht hat, auf die ich sonst wohl schwerlich würde gekom-

men seyn; indessen konnte mich aus obigen Gründen ihr Daseyn von der Sammlung der meinigen nicht abhalten. Dafs meine Arbeit wohl noch nicht vollständig ist, gebe ich gern zu, und wünsche, dafs mir noch Beyträge dazu angezeigt werden mögen.

Dafs vielleicht manche Schrift hie und da unter der unrichten Rubrik stehen dürfte, werden billige Richter um so eher verzeihen, da ich nicht alle Abhandlungen selbst nachlesen können, sondern mich lediglich auf den oft zweydeutigen von andern allegirten Titel verlassen mußte. Den Abschnitt von den Gesetzen und Verordnungen, das Eisen betreffend, werden Kenner der Staatsliteratur wohl am unvollständigsten finden. So habe ich z. B. keine russische und französische Verordnungen aufnehmen können, weil mir die dazu nöthigen Sammlungen fehlten. Freylich hätte sich dieser Artikel wohl aus der reichen göttinger Bibliothek ergänzen lassen, allein ich verstehe theils kein Russisch, und theils war auch mein Aufenthalt in Göttingen von zu kurzer Dauer, um die weitläufige Sammlung der Ordonnances du Roi etc. durchgehen zu können. Uebrigens nutze ich diese Gelegenheit, dem Hrn. Prof. Reufs zu Göttingen für die mir bey Bearbeitung dieses Werks bewiesene besonderere Bereitwilligkeit in Hinsicht des Gebrauchs der dortigen Universitäts-

bibliothek, meinen besten Dank abzustatten. Was die hiesigen Landes-Ordnungen betrifft, so verdanke ich darin dem hiesigen Herrn Justiz-Amtmann Dr. Petri die Anzeige vieler schätzbaren Beyträge.

Die vorzüglichsten Schriften und Abhandlungen habe ich mit einem * hezeichnet, auch zur Bequemlichkeit der Leser ein doppeltes Register, nämlich über die vornehmsten Sachen und über die Namen der aufgeführten Schriftsteller, beygefügt. Auch im Anhange findet sich ein, freylich nur sehr unvollkommenes, Verzeichniß von Schriften über die vornehmsten mir bekannten eisenhaltigen Gesundbrunnen.

Was das Aeufsere betrifft, so hat der Herr Verleger, nach seinem bekannten guten Geschmacke, es darin an nichts fehlen lassen. Hoffentlich wird meine Arbeit nicht nur den Eisenhüttenkundigen, sondern auch selbst Literatoren willkommen seyn.

Geschrieben zu Destedt im May 1802.

J. G. L. Blumhof.

I n h a l t.

I. Literatur des Eisens S. 1

II. Allgemeine Werke und Schriften vom Eisen.

- | | |
|---|----|
| A. Wörterbücher, Encyklopädien etc. | 4 |
| B. Werke einzelner Verfasser | 7 |
| C. Einzelne Abhandlungen und Aufsätze ungenannter Verfasser | 16 |

III. Vom Eisen in mineralogischer Rücksicht.

- | | |
|--|----|
| A. Vom gediegenen Eisen | 19 |
| B. Vom Wassereisen | 22 |
| C. Von den Eisenerzen und Eisensteinen | 28 |
| 1. überhaupt | 23 |
| 2. von einigen Gattungen derselben | 25 |

3. Eisensteine in verschiedenen Ländern	-	30
a. England	-	—
b. Frankreich	-	—
c. Schweden	-	31
d. Norwegen	-	32
e. Rußland, incl. Sibirien	-	—
f. Insel Elba	-	33
g. Schweiz	-	—
h. Böhmen	-	—
i. Steyermark etc.	-	—
k. Schlesien	-	34
l. Würtemberg	-	35
m. Chur-Sachsen	-	—
n. Holstein	-	—
o. Chur-Hannover	-	36
p. Blankenburg	-	—
q. Hessen	-	—
r. Baireuth	-	37
s. Ysenburg	-	—
4. Eisenerde, eisenhaltiger Sand	-	—
5. Eisen, in verschiedenen andern Körpern und in Verbindung mit andern Körpern	-	41
6. Braunstein	-	48

IV. Eisensteinsbergbau und Hüttenwerke.

A. überhaupt	-	51
B. in besondern Ländern	-	52
1. Schweden	-	—
2. Norwegen	-	56
3. England und Schottland	-	—
4. Frankreich	-	58

5. Portugal	S. 61
6. Rußland, incl. Sibirien	—
7. Schweiz	—
8. Steyermark, Kärnthen etc.	—
9. Ungarn	64
10. Böhmen	—
11. Schlesien	65
12. Chur-Brandenburg	66
13. Chur-Sachsen	—
14. Chur-Hannover	67
15. Franken	69
16. Westphalen	72
17. Hessen	73
18. Nassauische Lande	75
19. Waldeck	77
20. Gotha	—
21. Mecklenburg	—
22. Pommern	—
23. Ober-Pfalz	78
24. Holland	—
25. Sayn-Altenkirchen	79
26. Anhalt-Bernburg	—
27. Curland	—
28. Insel Elba	—
29. Insel Corfika	80
30. Afrika	81
31. Fünfter Welttheil, Länder in der Südsee	—

V. Vom Eisenhüttenbetrieb.

A. Vom Zugutemachen und Schmelzen der Eisensteine.

1. Von den Oefen	82
2. von den Schmelzmaterialien	86

a. von den Kohlen	-	-	S. 86
aa. Holzkohlen	-	-	—
bb. Steinkohlen	-	-	91
cc. Torfkohlen	-	-	94
b. von Zuschlägen, die den Fluß befördern	-	-	96
3. Von der Zubereitung zum Schmelzen	-	-	97
a. Waschen	-	-	—
b. Rösten der Erze	-	-	—
c. Beschickung und Vergattirung	-	-	98
d. Zustellen der Hohöfen etc.	-	-	—
4. Von dem Schmelzen selbst	-	-	—
5. Von den Schmelzprodukten	-	-	104
a. Roheisen	-	-	—
b. Andere Schmelzprodukte	-	-	106
c. von den Gufswaaren	-	-	107
aa. überhaupt	-	-	—
bb. insbefondere, und zwar	-	-	—
α. von eisernen Brücken	-	-	108
β. von eisernen Kochheerden, Kochöfen, Töpfen etc.	-	-	109
γ. Von eisernen Kanonen und Munition	-	-	112
δ. von eisernen Oefen und andern Gufs- waaren	-	-	114
6. Anhang. Von den Proben der Eisensteine und des Eisens selbst	-	-	123
B. Verarbeitung des gegossenen Eisens in Frisch- feuern und Stabhämmern	-	-	124
C. Verarbeitung des geschmiedeten Eisens	-	-	130
1. Vom Blech	-	-	—
2. Von verschiedenen dünnen Stabeisen	-	-	132
3. Vom Eisendrath	-	-	—
4. Vom Stahl	-	-	134

I.

Literatur des Eisens.

Bibliotheca metallica, oder Bergmännischer Büchervorrath, etc. Dresd. 1730. 4.

Jac. Leupolds Prodomus Bibliothecae metallica, etc. Leipz. 8. ohne Jahrzahl. 2te Aufl. 1726. 8. Wolfenb. 1732. 8.

Joh. Heinr. Ludew. Bergius Cameralisten-Bibliothek, oder vollständiges Verzeichniß derjenigen Bücher, Schriften und Abhandlungen, welche von dem Oeconomie- Polizey- Finanz- und Cameralwesen, und verschiedenen andern damit verbundenen Wissenschaften, auch von der dahin einschlagenden Rechtsgelehrsamkeit handeln; mit einer Vorrede Chr. Ernst von Windheims. Nürnberg. 1762. 8.

Auch Zinkens Cameralisten - Bibliothek etc. Leipz. 1751. 52. 8. IV Theile, gehört, nebst mehreren, hierher, wovon Gatterers Verzeichniß nachzusehen ist.

* Versuch eines systematischen Verzeichnisses der Schriften und Abhandlungen vom Eisen, als Gegenstand des Naturforschers, Berg- und Hüttenmanns, Künstlers und Handwerkers, Kaufmanns, Staatshaushälters und Gesetzgebers. Berlin 1782. 8.

(In Hassé Grundlinien der Eisenhüttenkunde, Leipz. 1801. 8. S. 50. wird eines solchen Verzeichnisses von Abt, Berlin 1774. erwähnt, welches ich aber nicht gesehen habe.)

Joh. Traug. Müllers Einleitung in die ökonomische und physikalische Bücherkunde, und in die damit verbundenen Wissenschaften bis auf die neuesten Zeiten. Leipz. 1780-84. 8. III Theile.

* C. W. J. Gatterers Verzeichniß der vornehmsten Schriftsteller über das Bergwerkswesen, Gött. 1785. 8. 2 Stücke.

* Literatur der Technologie, d. i. Verzeichniß der Bücher, Schriften und Abhandlungen, welche von den Künsten, den Manufacturen und Fabriken, der Handlung, den Handwerkern und sonstigen Nahrungszweigen, als auch von denen zum wissenschaftlichen Betriebe derselben erforderlichen Kenntnissen aus dem Naturreiche, der Mathematik, Physik und Chemie handeln. Nach alphabetischer Folge des Jacobson'schen Wörterbuchs geordnet. Herausgegeben von G. E. Rosenthal. Berlin u. Stettin 1795. gr. 4.

(Auch als Anhang zum 4ten Supplementbande von Jacobson's technol. Wörterbuche.)

* Versuch einer Bibliographie des Magnetismus, von F. W. A. Murhard. Cassel 1797. 8.

* Catalogus Bibliothecae Banks; auctore Dryander. Tom. IV. Mineralogia. Lond. 1799. 8.

C. W. J. Gatterers Repertorium der mineralogischen und salzwerkswissenschaftlichen Literatur. Gießen 1799. gr. 8. 2 Bände.

(In dem Repertorium über die Schriften aller gelehrten Gesellschaften, welches jetzt Hr. Prof. Reufs in Göttingen herausgibt, wird ebenfalls ein Verzeichniß der hierher gehörigen Abhandlungen vorkommen.)

II.

Allgemeine Werke und Schriften vom Eisen.

A. Wörterbücher, Encyklopädien, etc.

C. Hertwig neues Bergbuch. Leipz. 1710. 1734.
fol.

Minerophili Neues Mineral- und Bergwerks-
Lexicon. Chemnitz 1730. 8. 2te Aufl. 1743. 8. 3te
Aufl. 1784. 8.

Dictionaire de Chymie, contenant la théorie et la
pratique de cette Science — par M. Macquer. à Pa-
ris 1766. 12. 3 Vol.

Allgemeine Begriffe der Chemie nach alphabeti-
scher Ordnung, a. d. Franz. übersetzt und mit Anmerk.
vermehrt, von K. W. Pörner. Leipz. 1767-69. 8. 3
Theile.

Encyclopédie, ou Dictionnaire universel raisonné

des connoissances humaines. Mis en ordre par M. de Felice. Tom. I. Yverdon, 1770. 4. etc. (besonders in Tom. I. und XVIII.)

Dictionnaire raisonné universel des Arts et Métiers, contenant l'histoire, la description, la police des Fabriques et Manufactures de France et des Pays étrangers. Nouvelle édition, revue et mise en ordre par M. l'Abbé Joubert, à Paris 1773. 8. V Tom. mit Kupf.

Dictionnaire universel des fossiles propres et des fossiles accidentels, par M. E. Bertrand. à la Haye 1763. 8. 2 Vol.

Bergmännisches Wörterbuch, darinnen die deutschen Benennungen und Redensarten erklärt und zugleich die in Schriftstellern befindlichen angezeigt werden. Von S. (Schink?) Chemnitz 1778. gr. 8. (sehr schlecht und in vielen Erklärungen äußerst unverständlich.)

Dictionnaire de Chymie — par M. Macquer, seconde édition, à Paris 1778. 8. 4 Vol.

* Herrn Pet. Jos. Macquer chymisches Wörterbuch, oder allgemeine Begriffe der Chemie nach alphabetischer Ordnung. Aus dem Franz. mit Anmerk. und Zus. von Joh. Gottfr. Leonhardi. Leipz. 1781-83. 8. 6 Theile. Neue verm. Aufl. Ebend. 1788-91. 8. 7 Theile.

* Neue Zusätze und Anmerkungen zu Macquers chymischen Wörterbuche erstere Ausgabe, von Joh. Gottfr. Leonhardi. Leipz. 1792. 93. 8. 2 Bände.

G. R. Lichtensteins entdeckte Geheimnisse al-

ler Kunstwerke, bey Bergwerken und Hüttenarbeiten, in alphabet. Ordnung. Helmst. 1777. 8.

* Krünitz ökonomisch-technologische Encyklopädie, besonders Th. X.

Encyclopédie, ou dictionnaire raisonnée des Sciences, des arts et des métiers, par Diderot et d'Alembert. Lausanne et Berne 1781. 8. 36 Vol. und 3 Quartb. m. Kupfern.

* Joh. Karl Gottfr. Jacobsons technologisches Wörterbuch, oder alphabetische Erklärung aller nützlichen mechanischen Künste, Manufakturen, Fabriken und Handwerker. Berlin u. Stettin, 1781-84. 4. IV Theile.

Rosenthals Fortsetzung u. Suppl. IV Th.

Deutsche Encyklopädie, Bd. VIII. Art. Eisen, etc. Frankf. a. M. 1783. fol.

* G. G. Strelins Realwörterbuch für Kameralisten und Oekonomen. Nördlingen 1783-1796. 8. VIII Theile.

* Descriptions des Arts et Métiers, faites ou approuvées par Mess. de l'acad. roy. des Sciences de Paris. Avec figures en taille-douce. Nouvelle édition. Publiée avec des observations, et augmentée de tout ce qui a été écrit de mieux sur ces matières, en Allemagne, en Angleterre, en Suisse, en Italie, par J. E. Bertrand. à Neuchâtel. 4. XIX Tomes.

(Ist eigentlich ein Nachdruck der zu Paris in einzelnen Heften herausgekommenen Descriptions etc. in fol.

* Schauplatz der Künste und Handwerke, übersetzt

von Justi, Schreber, Halle u. Müller. Berlin 1762 — etc. XX Bände. 4. Mit Kupf.

J. S. Schröters mineralogisches und bergmännisches Wörterbuch. Frankf. a. M. 1788. 89. gr. 8. 2 Bände.

* Bergverks-Lexicon, författadt af Sven Rinman. Stockholm 1788. 89. 4. 2 Bände mit 34 Kupfern.

* Chr. Ludw. Stieglitz Encyclopädie der bürgerlichen Baukunst, in welcher alle Fächer dieser Kunst nach alphabetischer Ordnung abgehandelt sind. Ein Handbuch für Staatswirthe, Baumeister und Landwirthe; (besonders Th. II. Leipz. 1794. 8. mit 24 Kupf.)

Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, contenant l'histoire des animaux, des végétaux, et des minéraux, et celle des corps célestes, des météores, et des autres principaux phénomènes de la nature etc. Par Valmont-Bomare. Nouv. édit. Lyon 1800. 8. 15 Theile. (Die erste Ausgabe ist in 4to gedruckt.)

B. Werke einzelner Verfasser.

Mich. Alberti Diss. chymico-medico de Ferro. Halae 1738. 4.

J. P. Ancherfen de Magnete et Ferro, lusus per theses.

Einfaches Mittel, vermittelst dessen man alle be-

kannte Eisensorten in Klassen stellen kann. Vom Hrn. d'Antic.

(S. Oeuvr. de M. Bosc d'Antic. T. 2. p. 181. und Journ. für Fabrik, Manufact. etc. 1794. S. 269-74.)

Bergi observata circa ferrum et ignem et praecipue circa naturam ignis. Amstelod. 1721. 8.

Dissertatio de Analyfis Ferri, prael. Torb. Bergman, resp. Joh. Gadolin. Upsal. 1781. 4. 74 S.

(Auch in Bergmans Opusc. chem. et phys. Vol. 3. p. 1-108.)

Analyse du fer, par Mr. Torb. Bergman, traduite en françois avec des notes et un appendice, et suivie de quatre mémoires sur la métallurgie, par Mr. Grignon. Paris 1783. 8. 19 Bogen.

(Vergl. Crells chem. Annal. 1784. II. S. 271 f. 366 f.)

Petri Borelli ferrum motum excandefactum.

(S. Hist. et Obs. med. phys. Cent. IV. obs. VIII. p. 285.)

Rön och Förfök angående Järn, des förhållande mot andra Kroppar, samt rödbräckt och Kallbräckt järns egenskaper och förbättring, af Georg Brandt.

(S. Kongl. Sv. Wet. Acad. Handl. 1751. p. 205-214.)

* Versuche und Bemerkungen, das Eisen und dessen Verhalten gegen andre Körper betreffend, nebst den Eigenschaften des rothbrüchigen und kaltbrüchigen Eisens und dessen Verbesserung, von G. Brandt.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., übers.

von Kästner. Bd. 13. S. 212. — Crells N. chem. Archiv, Bd. 5. S. 91-93.)

* Resultats d'experiences sur les differents états du fer, par le Cit. Clouet.

(S. Journal des Mines. An 7. (1799.) p. 3-12.)

C. Clusius Gespräch von Stahl und Eisen, nebst J. Gefsners Traktätlein vom Schnee und Eis. Leipz. 1615. 4.

Joseph Collier's Observations on Iron and Steel.

(S. Mem. of the Soc. of Manchester Vol. 5. p. 109-122; und in Repert. of Arts and Manufact. Vol. 10. p. 97-112.)

Nouvelles expériences et observations sur le fer, relativement à ce que Mr. de Buffon a dit de ce métal dans l'introduction à l'histoire des minéraux, qu'il vient de publier, par Mr. de Coudray. à Upsal et à Paris 1775. 12:

A. F. Cronstedt's mineralogische Anmerkungen über Hrn von Justi Beweis, dals das Eisen nicht vor der Schmelzung in den Eisenerzen und Steinen da sey; aus dem Schwed. Mercurius übersetzt.

(S. Hamb. Magazin. Bd. 24. S. 138-142.)

Jos. Dehn Diss. inaug. de Ferro, chymice et medicè considerato. Erfordiae 1742. 4. 28 S.

de Dietrich Lettre sur la crySTALLISATION du fer.

(S. Rozier's Observ. phys. etc. 1778. May. p. 417.)

M. Enzensperner Diss. de Marte. Ingolst. 1770. 4.

Observations sur le Vitriol et sur le Fer, par Geoffroy.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. 1713. p. 170-188.)

* C. A. Gerhard vom Eisen überhaupt.

(S. d. d. Anmerk. zu Jars metall. Reisen. Bd. 2. 607-15.)

* C. A. Gerhard von den Eigenschaften des Eisens.

(S. d. d. Anmerk. zu Jars metall. Reisen. Bd. 2. S. 638-50.)

* Considérations générales sur les différences du Fer, et sur leurs causes, par Mr. C. A. Gerhard.

(S. Mém. de l'Acad. de Berlin 1780. p. 68-80. — Journ. de Phys. T. 23. p. 143-52.)

C. Gefsner's Gespräch vom Stahl und Eisen. Leipz. 1616. 4.

(Vergl. No. 17.)

* Ueber die Auflösbarkeit des Eisens in reinem Wasser, vom D. Girtanner.

(S. Crells chem. Annal. 1788. I. S. 195-200.)

Sur la Dissolubilité du Fer dans l'eau pure, par Girtanner.

(S. Annales de Chimie T. I. p. 220-24.)

Observation sur la crySTALLISATION du Fer, par Mr. Grignon.

(S. Journal de Physique T. 9. p. 224-26.)

G. de Morveau Lettre pour servir de réponse à l'observation de Grignon.

(S. Ebendaf. p. 303-05.)

* Rapport - - - sur les résultats des expériences du Cit. Clouet sur les différens états du fer, et pour la conversion du fer en acier fondu, par le Cit. Guyton, avec 1 fig.

(S. Annal. de Chimie T. 23. p. 19-39. Journal des Mines. An 6. no. 45. p. 703.)

* Auszug aus des Hrn. Guyton (de Morveau) Bericht über Hrn. Clouets Abhandlung von der Verschiedenheit des Zustandes, in welchem das Eisen vorhanden seyn kann, und über die Resultate der Erfahrungen, welche dieser Scheidekünstler über die Umänderung des Eisens zu geschmolzenem Stahl gemacht hat.

(S. Crell's chem. Annal. 1800. II. S. 55-65.)

Disputatio physica, de metallorum quamvis infimo, omnium tamen fere utilissimo, Ferro et Chalybe, praef. Petro Hahn, resp. Magn. Staalhöös. Aboae. 1688. 8.

Melch. Phil. Hartmann Diss. de Marte s. Ferro. Regiomont. 1718. 4.

Henr. Haskey Disputatio inaug. de Ferro, ejusque in morbis curandis usu. Edinburgi 1777. 8. 26 S.

J. H. G. v. Justi Erweis, daß das Eisen nicht in dem Eisenerzte oder Steine vorhanden sey, sondern erst während dem Rösten und Auschmelzen entstehe. (Vergl. No. 20.)

(S. v. Justi neue Wahrheiten zum Vortheil der Naturkunde. Leipz. 1754. St. 1. S. 38-52. — deß. gesammelte chym. Schriften. Bd. I. S. 68-84. Vergl. auch deß. Manufact. u. Fabriken Th. 2. S. 325.)

A. G. Kästner von der Wirkung des Magnets auf ungeröstetes Eisenerz. (Gegen Hrn. von Justi.)

(S. Hamb. Magaz. Bd. 12. S. 658.)

Hubertus Labee Specimen inaug. de Marte. Lugd. Batav. 1761. 4. 36 S.

Andr. Lavington Diss. de Ferro. Lugd. Batav. 1739. 4.

* Mémoire sur la combustion du Fer, par Mr. Lavoisier.

(S. Annal. de Chimie. T. I. p. 19-30.)

* Ueber die Verbrennung des Eisens in Lebensluft, von Lavoisier.

(S. Crells chem. Annal. 1790. I. S. 64-69.)

* Sur la combinaison de l'oxygène avec le fer, par Lavoisier.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1782. p. 541-559.)

* Lavoisier über die Verbindung des Säurestoffs mit Eisen.

(S. Crells chem. Annal. 1789. I. S. 260. f. 323 f.)

Observations chimiques et physiques sur le Fer et sur l'Aimant, par Mr. Louis Lemery.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1706. p. 119-135. Crells chem. Archiv. Bd. 2. S. 308-10.)

Nicol. Monardes Dialogo del Hierro, y de sus grandezas.

(S. de H. Historia de las plantas que se traen de las Indias. Sevilla 1580. 4 fol. 125-147.)

N. Monardes: The dialogue of Yron, which treateth of the greatnesse thereof.

(S. deß. Joyfull newes out of the newfound world. 1580 et 596. fol. 139-63.)

D. Nicol. Monardi dialogues de ferro, ejusque praestantia ac facultatibus, interprete Carolo Clusio.

(In Car. Clusii exoticor. lib. X. Lugd. Batav. 1605. fol. cum fig.)

Nic. Monardes Gespräche vom Stahl und Eisen; aus d. Spanischen übersetzt durch C. Clusium, nebst Jerem. Gesners Tractat vom Schnee u. Eis. Leipz. 1615. 4.

D. G. Morhofii Anatomia Jovis, Martis et Veneris.

(S. deß. Opera. Francof. 1618. 4.)

Observation de la crySTALLISATION du Fer, par Guyton de Morveau.

(S. Mém. étrang. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. p. 513-520. — Journ. de Phys. T. 3. p. 348-353.)

Diss. de Ferro. praef. Dan. Wilh. Nebel, resp. Joh. Wilh. Virmond. Heidelbergae 1780. 4. 77 S.

C. Neumann Vorlesungen vom Salpeter, Schwefel, Spießglas und Eisen. Berlin 1732. 4.

Sur la Cristallisation du Fer, par Pafumot.

(S. Journ. de Phys. T. 14. p. 437-45.)

Polhem's patriotiska Testamente, eller Underrättelse om Järn etc. Stockh. 1761. 8. 8 Bog.

* Christoph Polhem's patriotisches Testament; oder Unterricht von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing, Zinn und Bley, für diejenigen, welche von diesen Ma-

terien Manufacturen anlegen wollen. Nebst einem Verzeichnisse aller seiner mechanischen Erfindungen. Aus dem Schwedischen übersetzt. Grätz. gr. 4. ohne Jahrzahl.

(Schreiber hat dieses Werk auch in seiner Samml. von Cameralschriften. Th. 12. Halle 764. 8. S. 325 f. übersetzt geliefert.)

* The doctrine of phlogiston established and that of the composition of water refuted, by Jos. Priestley. Northumberland in America 1800. 8.

* Vermischte Bemerkungen und Versuche über das Eisen, von F. G. Ribbentrop. Braunschw. 1796. 8. (Auch in Crells chem. Annal. 1796. St. 9. 10.)

Förfök til Järnets Historia, med Tillämpning för Slögder och Handverk, författadt af Sven Rinman. Stockholm 1782. 4. 2 Bände.

* Hrn Sven Rinman Versuch einer Geschichte des Eisens mit Anwendung für Gewerbe und Handwerker. Aus dem Schwed. von J. G. Georgi. Berlin 1785. gr. 8. 2 Bände.

Guern. Rolfinc Diss. chemicae de Tartaro, Sulphure, Ferro, Antimonio etc. Jenae 1660. 4.

D. Elias Schmid Diss. de ferro, sub praef. Michaelis. Lips. 4.

Einige metallurgische Bemerkungen über das Eisen; vom Hauptm. Stouth.

(S. Crells Beytr. zur Erweit. d. Chemie. Bd. 2. S. 339-50.)

* Eman. Swedenborgii regnum subterraneum s. minerale de ferro, de que modis liquationum ferri

per Europam passim in usum receptis; de conversione ferri crudi in chalybem; de vena ferri ex probatione ejus, pariter de chymicis praeparatis et cum ferro et victriolo ejus factis experimentis, cum fig. Dresd. et Lips. 1734. fol.

Eman. Swedenborgii nova observata et inventa circa Ferrum et Ignem cum nova luminis inventionem. Amstelod. 1771. 8. 2 $\frac{1}{2}$ Bog. mit 3 Kupf.

Diff. phys. Ferrum exhibens. Pr. A. Spole; resp. Petr. Thalin. Upsal 1698. 8. 59 S.

W. A. Tiemanns Bemerkungen und Versuche über das Eisen. Braunschw. 1799. 8.

* J. F. Tölle's und L. E. S. Gärtner's Eisenhütten-Magazin. Wernigerode, von 1791. an 2 Bände in 4. mit Kupf. nebst Beylagen.

* Mémoire sur le Fer, considéré dans ses différens états métallurgiques, par Vandermonde, Berthollet et Monge.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1786. p. 132-201. Im Auszuge: Journ. de Phys. T. 29. p. 210-221. p. 281-85.)

* Vandermonde, Berthollet und Monge über das Eisen in seinem verschiedenen metallischen Zustande.

(S. Crells chem. Annal. 1794. I. S. 353 f. 460 f. 509 f.)

Aug. Fr. Walther Programma de Sulphure et Marte. Lipsia 1743. 4. 1 $\frac{1}{2}$ Bog.

C. G. Weinlig's Abhandlung vom Eisen. Berlin 1778. 8. 2 Bog.

* Einige Versuche über die Auflöslichkeit des Eisens im bloßen Wasser, von Westrumb.

(S. Crells chem. Annal. 1788. II. S. 206-18.)

Jo. Zahn regulae et observationes metallognomicae de ferro.

(S. de ll. Speculae phys. math. historicae. Tom. II.

(Norimb. 1696. fol.) p. 80.)

Joh. Hieron. Zanichelli de Ferro, ejusque novis praeparatione.

(S. Ephem. Ac. Nat. Curios. Cent. 7 et 8. App.

p. 25-70. und Crells chem. Archiv. Bd. 2. S.

115-20.)

C. Einzelne Abhandlungen und Aufsätze ungenannter Verfasser.

Sur le Fer.

(S. Suite de l'extrait du traité de minéralogie du

Cit. Haüy; im Journal des Mines. An 5. (1797.)

p. 522-46.)

Descriptions du Fer oligiste et du Zinc sulfuré, composées pour le traité.

(S. Journal des Mines. An 5. (1797.) p. 659-76.)

Erweis, daßs das Eisen nicht das einzige Metall sey, welches der Magnet in seiner Reinigkeit an sich ziehet, sondern daßs er auch diese anziehende Kraft gegen das Metall des allerreinften blaufärbenden Cobaltkönigs äußere.

(S. Crells neueste Entdeck. in der Chemie Th. 7. S. 39-43.)

Sur la nature du fer.

(S. Hist. de l'Acad. des Sc. de Paris. 1706. p. 32-36.)

Von einer besondern Eigenschaft des Eisens.

(S. Hannöv. gel. Anz. 1754. St. 70.)

Wie ist das Eisen, ob es gut oder schlecht ist, durch das Ansehen zu unterscheiden?

(S. Leipz. Intell. Bl. 1775. No. 15. S. 134-36. Hefen-Darmst. Magazin 1775. S. 131.)

* Beantwortung der von der Königl. Großbritt. Gesellschaft d. Wissensch. zu Göttingen im J. 1754. vorgelegten Fragen: 1) worin der Vorzug des schwedischen Eisens vor anderm bestehe, 2) was der Fehler des teutschen und 3) wie diesem abzuhelpen sey?

(S. Schrebers neue Samml. von Cameraleschriften. Th. 1. (Bützow 1762. 8.) S. 1. f.)

Von den guten und schlechten Eigenschaften des Eisens.

(S. Journal économique. Août 1765. p. 355. überf. in Krünitz gemeinnützl. Vorrath auserlesener Aufsätze. Leipz. 1767. 8. S. 228-32.)

Mémoire sur l'unité du fer, contenant des observations et des réflexions sur les causes de la mauvaise qualité; les moyens employés communément pour le purifier; quelques procédés de l'antiquité; les accidents qui le détruisent.

(S. Grignon Mémoires sur l'art de fabriquer le fer. p. 38-56.)

Mémoire sur les métamorphoses du fer, ou réflexions chymiques et physiques sur les différentes situations du fer dans la terre, dans son traitement jusqu'à la perfection et sa destruction; particulièrement sur les crySTALLISATIONS métalliques dans le feu, spécialement sur la configuration du fer, de la matte et de son régule; sur différents phénomènes de Sidérotechnie, et autres parties de Metallurgie.

(S. Grignon Mémoires sur l'art de fabriquer le fer. p. 56-92.)

Von den äußerlichen Kennzeichen des guten und schlechten Eisens.

(S. Oekonom. Nachr. d. patriot. Gesellsch. in Schlesien Bd 2. 1774. S. 401-03.)

III.

Vom Eisen in mineralogischer Rückficht.

A. Von gediegenem Eisen.

Joan. Boecler Diff. de Ferro miraculose natante ad
Reg. II. cap. 6., resp. Lenz. Argentorati 1716. 4. —
Arg. 1722. 4. 3 Bog.

K. Ch. Brumbey's Gedanken über eine merk-
würdige sibirische gediegene Eisenstufe.

(S. Beschäft. d. Berl. Gesellsch. Naturforsch. Freun-
de Bd. 2. S. 546-50.)

Don Miguel Rubin de Celis: An Account of
a mass of native Iron found in South-America (spa-
nisch).

(S. Philos. Transact. Vol 78. p. 37-42)

Deff. Mémoire sur une Masse de Fer natif, trouvé
dans l'Amérique méridionale.

(S. Annal. de Chimie T. 5. p. 149-53.)

* Ueber eine gediegene Eisenmasse, die in Südamerika gefunden worden ist.

S. Voigt's Magazin etc. Bd. 6. St. 4. S. 60-70.

Gren's Journal der Physik. Bd. 1. St. 1. S. 68.

Crell's chem. Annal. 1789. I. S. 319. 1792. St. 11.)

* Ueber den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlicher Eisenmassen, und über einige damit in Verbindung stehende Naturerscheinungen, von E. F. F. Chladni. Riga 1794. 4.

J. C. F. Meyers Gedanken über eine merkwürdige sibirische gediegene Eisenstufe.

(S. Beschäft. d. Berl. Gesellsch. Naturforsch. Freunde Bd. 2. S. 542-545.)

Joan. Mich. Langius Diff. Ferrum natans 2 Reg. VI, 6. memorandum et causae naturali non adscribendum. Jenae 1673. 4. 1689. 4. 3 Bog. m. Kupf.

J. C. F. Meyers Versuche mit der von Pallas in Sibirien gefundenen Eisenstufe, nebst einigen allgemeinen Erfahrungen vom Eisen.

(S. Ebenda. Bd. 3. S. 385.)

Fortsetzung dieser Versuche.

(S. Schriften d. Berl. Gesellsch. Naturf. Freunde.

Bd. 1. (Berlin 1780. 8.) Art. XI.)

* P. S. Pallas Account of the Iron-ore lately found in Siberia.

(S. Philos. Transact. Vol. 66. p. 523-29.)

Pallas Description de la mine de Fer natif, nouvellement decouverte dans la Sibirie.

(S. Journ. de Phys. T. 13. Suppl. p. 128-30.)

Friedr. Aug. Zorn von Plobsheim Beschreibung einer Sibirischen gediegenen Eisenstufe.

(S. Neue Samml. der Naturf. Gesellsch. in Danzig Bd. 1. S. 288-90.)

Mémoire sur du Fer natif, trouvé dans les montagnes de la paroisse d'Oulle, district de Grénoble, département de l'Isère, par Mr. Schreiber.

(S. Journal de Physique. T. 41. p. 3-8.)

Joh. Sam. Schröters Geschichte des gediegenen Eisens.

(S. d. e. s. s. Abhandl. über die Naturgesch. Th. 2. S. 161-99.)

Jacob de Stehlin Letter to Dr. Maty, with a specimen of native Iron.

(S. Philos. Transact. Vol. 64. p. 461-63.)

Lettre sur une masse de Fer natif.

(S. Journal de Physique. T. 8. p. 135. 136.)

J. F. Stoy's Nachricht von gediegenem Eisen.

(S. Hamb. Magaz. Bd. 7. S. 441-45.)

J. C. Helk's Anmerkungen über diese Nachricht.

(S. Ebendaf. Bd. 8. S. 288-91.)

* J. D. Titius Abhandlung von gediegenem Eisen.

(S. Wittenb. Wochenbl. 1773. St. 36. 37. — Berl. Samml. Bd. 7. 1775. S. 514-34.)

Zückert vom Blankenburgischen vermeintlichen gewachsenen Eisen.

(S. d. e. s. s. Naturgeschichte des Unterharzes. S. 97. f.)

Ueber eine zu Aken im Magdeburgischen entdeckte Eisen- oder Stahlmasse.

(S. Berl. Samml. zur Physik etc. Bd. 7. S. 523. — Wittenb. Wochenbl. 1773. St. 36.)

Ueber eine in Sibirien gefundene groſse gediegene Eisenmasse.

(S. Pallas Reisen etc. Th. 3. S. 411 f.)

Geschichte des in Sibirien entdeckten gediegenen Eisens.

(S. Gel. Beytr. zu den Braunschw. Anz. 1777. St. 81.)

Beytrag zur Geschichte des ächt gediegenen Eisens.

(S. Lempe's Magaz. für die Bergbaukunde Bd. 4. S. 129.)

Observations sur du Fer natif dans les Fraïses.

(S. Journal de Phys. T. 23. p. 389-93.)

Ueber der Herren Bernard und de Canlers neues unverroftendes Eisen.

(S. Journal des Luxus u. der Moden. Bd. 2.)

B. Vom Wassereisen.

* M. H. Klaproth von dem Wassereisen, als einem mit Phosphorsäure verbundenen Eisenkalke.

(S. Crell's chem. Annal. 1784. I. S. 390-99.)

J. C. F. Meyer's Versuche zur nähern Kenntniss des Wassereisens, eines neuen Metalls.

(S. Schrift. d. Berl. Gesellsch. Naturf. Fr. Bd. 3. S. 380-93.)

J. C. F. Meyer das vermeyntliche neue Metall, das Wassereisen, vom Erfinder selbst berichtet.

(S. Crells chem. Annal. 1784. I. S. 195-97.)

Mémoire sur un nouveau métal, le Fer-d'eau, Wassereisen, Hydrosiderium, par J. C. F. Meyer.

(S. Journal de Physique. T. 27. p. 32. 33.)

C. W. Scheele Zerlegung des natürlichen Wassereisens.

(S. Crells chem. Annal. 1785. II. S. 387-95.)

C. W. Scheele Analysis of native Siderite.

(S. Crells chemical Journal Vol. I. p. 112-24.)

Mémoire sur la Siderite.

(S. Journal de Physique. T. 28. p. 59-62.)

Ueber das Wassereisen.

(S. Crells chem. Annal. 1786. II. S. 300-02.)

C. Von den Eisenerzen und Eisensteinen.

1) überhaupt.

Cartheusers Eintheilung der Eisensteine.

(S. dess. mineral. Abhandl. Th. I. S. 73.)

Cartheuser von den schweflichten und arsenika-

lischen Theilen der Eisensteine, und der Entbehrlichkeit des Röstens derselben.

(S. Ebendas. Th. 1. S. 46.)

v. Courtivron u. Bouchu Abhandl. von den Eisenerzen und ihrer Bearbeitung überhaupt.

(S. deren Abhandl. von den Eisenhämmern und Hohen Oefen; überf. von v. Justi. Berl. 1763. 4. S. 3-79; und im Schaupl. der Künste. Bd. 2. S. 1-78.)

* C. A. Gerhard von Eintheilung der Eisenerze.

(S. dess. Anmerk. zu Jars metall. Reisen. Bd. 2. S. 615-36.)

Eman. König observ. de mineris ferreis.

(S. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. II. Ann. VIII. (obl. 149.)

Krenger Mémoire sur les mines de fer, et sur les parties étrangères qui s'y trouvent.

(S. Journal de Physique. T. 6. p. 225-30.)

* Polhem von den verschiedenen Eisenerzen, welche zu unterschiedenen Manufacturen dienen.

(S. dess. patriot. Test. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 337-40.)

Sven Rinman Anmärkningar angående Järnhaltiga Jord- och Stenarter.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1754. p. 282-97.)

* Anmerkungen, eisenhaltige Erd- und Steinarten betreffend, von S. Rinman.

(S. Abhandl. d. Königl. Schwed. Akad., überf. von Kästner. Bd. 16. S. 286-99.)

Guern. Rolfin c. Diff. de Minera Martis, resp.
Merkel. Jenae 1668. 4. 3 $\frac{1}{2}$ Bog.

J. O. Ruperti von den Eisenmineralien.

(S. Hannöv. Magaz. 1763. St. 10. 11.)

Joh. Jac. Wagnerus de mineris ferri, sub di-
versis figuris, lapidum, leguminum, testaceorum mari-
norum, fructuum exoticorum, atque confectionum, spe-
ctabiles.

(S. Ephem. Acad. Nat. Curios. Dec. II. Ann. VIII.
p. 321-26. u. Crells chem. Archiv. Bd. 1. S. 157.)

* Wiegleb über die Zerlegung der Eisenerze.

(S. Höpfners Magaz. f. d. Naturk. Helvetiens.
Bd. 1. S. 137-52.)

2) von einigen Gattungen derselben.

Joh. Laur. Baufchii Schediasmata bina de la-
pide Haematite et Aëtite. Lips. 1665. 8. c. tabb. aen.

Pierre Bayen Examen chymique d'une mine de
Ferspathique.

(S. Mém. étrang. de l'Acad. des Sc. de Paris T. 9.
p. 689-710. Journal de Phys. T. 7. p. 213-23.)

* Torb. Bergman om hvita Jernmalmer, resp.
Pet. Jac. Hjelm. Upsal. 1774. 4. 42 S.

* T. Bergman de mineris ferri albis.

(S. deff. Opusc. chem. Vol. 2. p. 184-230.)

von Born vom Eisenstein am Gehänge thonigter
Gebirge, aus Pallas Reisen.

(S. Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. Bd. 1. S. 333.)

von Born von den Adlersteinen, aus Pallas Reisen.

(S. Ebendaß. Bd. 1. S. 285.)

von Brocke von dem Ortsteine, was er sey und wodurch er entstehe?

(S. deß. Forstwissenschaft. Th. 3. S. 350-55.)

Cartheuser vom weissen Eisenspat.

(S. deß. mineral. Abhandl. Th. 1. S. 1.)

Cartheuser Diss. de Crocis martialibus, resp. Klockow. Francof. 1759. 4. 3 Bog.)

(S. auch deß. Diss. select. 1775. no. 6.)

A. Fr. Cronstedt's Förfök gjorde met trenne Järnmalms arter.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1751. p. 226-32.)

Versuche mit dreyerley Eisenerzen angestellt, von A. F. Cronstedt.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., überf. v. Kästner. Bd. 13. S. 234. — Crells N. chem. Archiv. Bd. 5. S. 93. 94.)

Joh. Fried. Henkels Pyritologia, oder Kieshistorie. Neue Ausg. Leipz. 1754. 8. Mit Kupf.

Pyritologia, or a history of the Pyrites, by J. F. Henkel. London 1757. 8.

Pyritologie, ou Histoire des Pyrites, par Mr. Henkel. Paris.

* W. Henry Zerlegung eines Eisenerzes (Eisenrahms), dessen Zusammensetzung bisher mißverstanden war.

(S. Nicholson's Journal of natural philos., chemistry etc. 1800. Jan. — Götting. gel. Anz. 1800. St. 127. S. 1267.)

Octaedrisk Järnmalm, af W. Hisinger.

(S. Götheb. Vet. Saml. Handl. 3 Styck. p. 4. 5.)

Geo. Christ. Jung Obs. de imagine B. Mariae Virginis cum filiolo in minera ferri express.

(S. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. Ann. I. obs. 113.)

Guilielm. Laurembergii historica descriptio Aëtitis, s. lapidis aquilae et de lapide Caluve tractatus. Rostock 1617 et 627. 12.

Mémoire sur la vitriolisation des Pyrites martiales, par Mr. Lavoisier.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1777. p. 398-400.)

Joh. Geo. Liebknecht Mira metamorphosis ligni in mineram ferri.

(S. Acta Erudit. Lips. 1710. p. 484-86.)

De ligno in mineram ferri immutato.

J. G. Liebknecht Discursus de diluvio magno. Giessae et Francof. 1714. 8. cum fig. p. 206.

Sam. Stallutti (Stahlhutii?) dissertatio de ligno fossili minerali.

Joseph Mayer über die magnetische Kraft des krySTALLisirten Eisensumpferzes.

(S. Abhandl. der böhm. Gesellsch. 1788. S. 238-41.)

Christ. Menzelii Obs. de Aëtite filiceo raro.

(S. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. II. Ann. VI. obs. 1.)

Christ. Menzelii Obs. de Aëtitis aliquot varietatibus.

(S. Ebendas. obs. 46.)

* Ueber den Knolleneisenstein, von Hrn. de Napion.

(S. Bergm. Journal 1789. II. S. 1097.)

* Etwas über den Eisenstein am Knollen; vom Hrn Registr. Ostmann.

(S. Crells chem. Annal. 1797. I. S. 218-21.)

Description d'une nouvelle mine de Fer blanche, par le Comte Gr. de Razoumowski.

(S. Mém. de la Soc. de Lausanne 1783. p. 149-151.)

Deß. Beschreibung eines neuen weissen Eisenerzes.

(S. Crells Beytr. zu den chem. Annal. Bd. 2. St. 2. S. 216-18; und Lempe's Magaz. f. d. Bergbauk. Bd. 2. S. 101.)

Observations sur une mine de fer singulière, par M. de Reaumur.

(S. Hist. de l'Acad. des Sc. de Paris 1718. p. 6. 7.)

* Fr. Ambr. Reufs der schuppenförmige thonartige Eisenstein, eine neue Art.

(S. Deß. Samml. naturhist. Aufsätze. S. 223-30.)

Observations sur une espèce de mine de Fer argileuse rougeâtre, prismatique articulée, Schindelnageleisenstein des Allemands, par Mr. Sage.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1782. p. 315. 16.)

* Dessel. Bemerkungen über den Schindelnageleisenstein.

(S. Crells chem. Annal. 1788. II. S. 251.)

G. E. Stahl ebolo communi pigmentario mineram ferri splendidissimam copiose propignendi encheireises.

(S. Dessel. Opuscula p. 361-97)

Joan. Thiele de Minera Martis solari s. acidularum artificialium materia, resp. Egerland. Wittebergae 1682. 4. 3 Bog.

Geo. Hier. Velschii obs. de floribus ferri reticulatis et odontoibus.

(S. Dessel. Hecatoſtea. I. obs. phys. medicar. obs. 37.)

* J. C. Wiegles chemische Untersuchung des Smirgels.

(S. Crells chem. Annal. 1786. I. S. 492-99.)

Von Eisen-Pfützen (Rasen-Erz.)

(S. Schwedischer Lorbeerkrantz, in Append. p. 46.)

Mémoire contenant des expériences et des réflexions sur l'aimant ferrugineux et l'amiante naturel, les effets des volcans, le prétendu fer natif.

(S. Grignon Mém. de phys. sur l'art de fabriquer le fer. p. 1-19.)

(Nachricht von dem eisenhaltigen Kalkstein, der Kuhriem genannt.

(S. Leipz. Magaz. zur Naturk., Mathematik und Oekon., von Funk, Leske u. Hindenburg.

St. 2. 1782. S. 185.)

3. Eisensteine in verschiedenen Ländern.

a. England.

Extract of some letters from M. John Sturdie, of Lancashire, concerning Iron-Ore; and more particularly of the Haematites, wrought into Iron at Milthrop-Forge in that County.

(S. Philos. Transact. 1693. n. 199. p. 695-99.)

J. J. Ferbers Versuch einer Oryktographie von Derbyshire in England. Mietau 1776. gr. 8.

b. Frankreich.

Extrait d'un rapport sur les mines de Fer du district de Domfront, par Baillet.

(S. Journal des Mines, an 4. Germ. p. 61-64.)

Ueber die im Districte Domfront brechenden Eisenerze; aus dem Bericht des Hrn. Baillet.

(S. Crells Beytr. zu den chem. Annal. Bd. 6. St. 4. No. 6.)

Rapport fait au Conseil des Mines, sur des mines de fer du département du Tarn, par Matthieu, jeune.

(S. Journal des Mines. An 6. (1798.) p. 865-68.)

Rapport sur l'existence des mines de Fer dans le département de la Seine inférieure, par Mefaise Brémontier, Varin et Noel.

(S. Magazin encyclop. 3 Année. T. 6. p. 289-99.)

Déscription d'une mine de fer du Pays de Foix

avec quelques réflexions sur la manière dont elle a été formée, par Mr. de Reaumur.

(S. Hist. de l'Acad. des Scienc. de Paris 1718. p. 137.)

Analyse d'une mine de Fer, commune de Penn, département du Tarn, par Cit. Vauquelin.

(S. Journal des Mines, an 3. Fruct. p. 11-16.)

Analyse de la mine de Fer de Freteval, département de Loir-et-Cher, par Cit. Vauquelin.

(S. Ebendas. An 7. (1799.) p. 479-80.)

Mémoire sur la formation des mines de fer de Champagne et leurs analogues, contenant des observations sur une nouvelle mine de fer isabelle spathique, et des expériences sur une mine de fer factice.

(S. Grignon Mém. de physique sur l'art de fabriquer le fer. p. 20-38.)

Auszug eines Berichts der Waffen - Pulver - und Bergwerks - Kommission über den Eisenstein von Voulte.

(S. N. Bergm. Journ. Bd. 1. S. 293-96.)

c. S c h w e d e n.

Prof. pa Tabergs Järnmalms halt, anstälde af Carl Leijell.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1760. p. 29. 30.)

Proben vom Gehalte des Eisenerzes am Taberge, von C. Leijell.

(S. Abhandl. d. Königl. Schwed. Akad., übers. von

Käftner. Bd. 22. S. 23. — Crells N. chem. Archiv Bd. 8. S. 281. 82.)

d. N o r w e g e n.

Afhandling om Jern-Malm, som findes i Myrer og Moradfer i Norge, og Omgangsmaade med at forvandle den til Jern og Staal, af Ole Evenstad.

(S. Kongel. Danfke Landhuusholdings Selskabs Skrifter D. 3. S. 387 - 449.)

* Ole Evenstad's gekrönte Preisschrift, oder praktische Abhandlung von den Sumpf- und Morast-Eisensteinen in Norwegen, und von der Methode, solche in sogenannten Bauer- oder Blaseöfen in Eisen und Stahl zu verwandeln. Aus dem Dänischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von J. G. L. Blumhof. Mit 2 Kupf. Göttingen 1801. 8. 5 $\frac{1}{2}$ Bog.

e. R u s s l a n d, incl. S i b e r i e n.

Analyse de la mine de fer cubique de Sibirie, par Mr. Sage.

(S. Dess. Examen de différentes substances minérales. à Paris 1769. 8. Deutsch von Beckmann. Gött. 1775. 8.)

Vom Eisenerz bey Smotna.

(S. Crells chem. Annal. 1789. II. S. 140.)

Verzeichniß der Eisensteine in Sibirien.

(S. Georgi's Beschreib. des Russ. Reichs. Th. 3. S. 495. f.)

Ueber den sibirischen Magnet, besonders im uralischen Erzgebirge.

(S. Pallas Reisen. Th. 2. S. 197 f. S. 263 f. —
Herrmanns Besch. des ural. Erzgebirges. Bd. 2.
S. 353.)

f. Insel Elba.

Mémoire sur la mine de fer crySTALLISÉE de l'isle d'Elbe, par Mr. Tronfon du Coudray.

(S. Journal de Physique. 1774. T. 4. p. 52-64.)

g. Schweiz.

Gruners Anzeige der Oerter und Lagerstätte, wo in der Landschaft Bern Eisensteine gefunden werden.

(S. Schrift. der Berner ökonom. Gesellschaft. 1767. S. 242 f.)

Vom Stahlstein bey Sargans.

(S. J. J. Scheuchzer Naturgesch. des Schweizerlandes. Th. 1. S. 36. Vergl. Brückmanns Mag. Dei etc. Tom. II. p. 88. 89.)

h. Böhmen.

J. J. Ferbers Beyträge zur Mineralgeschichte v. Böhmen. Berlin 1774. gr. 8.

i. Steyermark etc.

B. Hacquet Osservazioni sopra le miniere di ferro di Eisenärz nella Stiria.

(S. Giornale d'Italia. T. XI. (Venetia 1774.) p. 9. f.)

— Carol. Oehmb Obs. de flore ferri Stiriaco.

(S. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. Ann. 6. obs. 143. S. 295; u. Crells chem. Archiv. Bd. 1. S. 135-43.)

Nic. Poda Examina lapidum ferrariorum montis Arzberg; in der Continuatione altera selectarum ex Amoenit. Academ. Linnaei Dissertationum. p. 217-50.

* Nic. Poda mineralogischer Versuch über die Eisensteine des Arzberges in Obersteiermark; aus dem Lateinischen von Schreber.

- (S. Schaupl. der Künste u. Handw. Bd. 11. St. 2. Auch in Schrebers Beschreibung der Eisen-Berg- u. Hüttenwerke zu Eisenärz in Steyermark. Leipz. 1772. 4. S. 10. §. 104. 105.)

Osservazioni metallurgico-mineralogiche, sopra le miniere di Ferro di Eisenärz nella Stiria, e sopra i modi praticati nell' escavarle, e fonderle, e nel ridurre il ferro crudo, o di prima fusione in ferro buono malleabile, ed in Acciajo.

(S. Raccolta di memorie dal Sign. Giov. Arduino. p. 37-93.)

Wille von verschiedenen Gattungen der Steyer-märkischen Eisenblüthe.

(S. Götting. Magaz. 3 Jahrg S. 677.)

i. S c h l e s i e n.

Analyse der Eisensteine zu Bielschowitz in Ober-

schlesien, nebst Bestimmung des quantitativen Verhältnisses ihrer Bestandtheile; von Richter.

(S. Crells chem. Annal. 1796. I. S. 540-52.)

k. W ü r t e m b e r g.

Vom Eisen im Herzogthum Wirtemberg.

(S. Betracht. üb. Landwirthschaft. Dinge im Herzogth. Wirtemb. St. 5. S. 403-16. (Stuttg. 1678. 8.)

Nachricht von einem Eisenstein, der bey Gruppenbach im Herzogthum Würtemberg gefunden wird.

(S. Stuttgardter phys. ökon. Realzeit. 1755. St. 16.)

Einige Versuche mit dem Gruppenbacher Erz,

(S. Ebendas. 1756. St. 16. 18. S. 671-91.)

l. C h u r - S a c h s e n.

J. F. W. Charpentier Mineralogische Geographie der Churfächsischen Lande. Leipz. 1778. gr. 4. Mit 1 petrogr. Karte.

m. H o l s t e i n.

Gottl. Henr. Kannegiesser de rarioribus quibusdam Aëtitis in Holsatia repertis.

(S. Nov. Act. Acad. Cur. T. 4. p. 220-25.)

Ejusd. sur quelques Aetites singuliers, vulgairement nommées pierres d'aigle, trouvés dans le Duché de Holface.

(S. Journ. de Physique Introd. T. I. p. 128-31.)

Der f. Nachricht von einigen in Holstein gefunde-

nen seltenen Adlersteinen, übersetzt, nebst einer Anzeige der vornehmsten Schriften von den Adlersteinen und deren Gebrauche, von J. G. Krünitz.

(S. N. Hamb. Magaz. St. 59. S. 453 - 69.)

n. C h u r - H a n n o v e r.

J. F. Gmelins Beytrag zur Kenntniss des Knollen, eines Eisensteins von Lauterberg am Harze.

(S. Crelles chem. Annal. 1793. I. S. 387-94.)

J. L. Jordans äußere Beschreibung des Ort- oder Raseneisenteins in der Lüneburger Heide.

(S. Dess. mineralogische und chemische Beobachtungen und Erfahrungen. Gött. 1800. gr. 8. S. 22-25.)

Freiesleben von dem Eisenkalkgebirge am Oberharze, vornemlich vom Iberge, Hübichensteine und Violenberge.

(S. Dess. Bemerk. über den Harz. Th. 2. S. 165-178.)

o. B l a n k e n b u r g.

* Von den im Fürstenthum Blankenburg brechenden Eisensteinen.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eisenhütten-Mag. Nov. 1791. S. 44 f.)

p. H e s s e n.

Schröters Abhandlung von den vorzüglichsten

Eisenstufen, welche am Stahlberge und der sogenannten Mommel bey Schmalkalden gefunden werden.

(S. Naturforscher. St. 13. S. 113-31.)

q. B a i r e u t h.

Verzeichniß der Eisensteinsorten am Fichtelberge oder im Marggrathum Brandenburg-Bayreuth.

(S. Brückmanns Magnal. Dei etc. T. II. p. 163.)

Magneteisen am Fichtelberge.

(S. Intelligenzbl. zur A. Lit. Zeit. 1797. no. 87. —

Voigts Mag. für den neuesten Zustand der Naturk. Bd. 1. St. 1. S. 111-13.)

r. Y f e n b u r g.

Mineralogische Anzeige über ein paar neuerlich aufgefundene große Merkwürdigkeiten in Eisensteinen, aus dem Hachenburgischen und Isenburgischen, vom Bergr. Cramer.

(S. Neue Schrift. der Berl. Gesellsch. Naturforsch.

Fr. Bd. 2. 1799. 4. Abhandl. 16.)

4. Eisenerde, eisenhaltiger Sand.

Some experiments on a black sheining Sand, brought from Virginia, supposed to contain Iron, mad in March 1689, by Allenmoulen.

(S. Philos. Transact. for Febr. 1693. n. 197. p. 624-626.)

J. v. Born von der blauen Eisenerde, aus Pallas Reifen.

(S. Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. Bd. 1. S. 287.)

Recherches chimiques sur la terre de Beuthnitz, par Mr. C. P. Brandes.

(S. Hist. de l'Acad. des Sc. de Berlin 1757. p. 110-124.)

Chemische Untersuchung über die Erde von Beuthnitz, von Brandes.

(S. Crells N. chem. Archiv. Bd. 6. S. 271-77.)

Butterfield Letter concerning magnetical Sand.

(S. Philos. Transact. no. 197. p. 244.)

Mémoire sur la composition de la matière colorante du bleu de Prusse, par Mr. Clouet.

(S. Annal. de Chimie. T. 11. p. 30-36.)

Abhandlung über die Zusammensetzung des färbenden Stoffs vom Berliner Blau, vom Hrn. Clouet.

(S. Crells chem. Annal. 1796. I. S. 43-48.)

Sylv. Douglas Experiments and observations upon a blue substance, found in a peat-moos in Scotland.

(S. Philos. Transact. Vol. 58. p. 181-188.)

Deß. Experimente und Wahrnehmungen, eine in einem Torfmoose in Schottland angetroffene blaue Substanz betreffend.

(S. Neues Hamb. Mag. St. 65. S. 469-79.)

Deß. Observations sur une substance bleue trouvée en Ecosse, dans un fond de tourbe moussueuse.

(S. Journal de Phys. T. I. p. 280-84.)

Deff. Bemerkung über einen blauen Körper, den man in Schottland in einem moosigen Torfboden gefunden hat. (Aus obigen franz. Aufsatze übersetzt.)

(S. Crells chem. Journal. Th. 6. S. 203-15.)

Extrait d'une lettre sur les Sables ferrugineux et attirables, qui se trouvent dans plusieurs contrées de l'Amérique, par Mr. Dupuget.

(S. Journal des Mines, an 4. Prairial. p. 75-79.)

Note sur un Sable noir et ferrugineux de St. Domingo, par Fourcroy.

(S. Annal. de Chimie. T. 6. p. 126-31.)

Nachricht von einem schwarzen und eisenhaltigen Sande auf St. Domingo, von Fourcroy.

(S. Crells chem. Annal. 1793. 1. S. 72-76.)

Observations sur une mine de fer en Sable qui se trouve aux environs de Naples, et sur l'usage que l'on en fait dans la forge d'Avellino, par Giroud.

(S. Journal des Mines, an 4. no. 17. p. 15-22.)

Joh. Heinr. Hagens chemisch-mineralogische Untersuchung einer merkwürdigen blauen Farbenerde aus den Preussischen Torfbrüchen. Königsb. 1772. 4. 1½ Bog.

Observations on Land Iron, by Henry Horne.

(S. Philos. Transact. Vol. 53. p. 48-61.)

Beobachtungen über das reiche Eisenerz in Amerika, der virginische schwarze Sand genannt, von Horne.

(S. N. Hamb. Magaz. Bd. 12. S. 240-58.)

Des Freyherrn von Hüpfch Entdeckung des wahren Ursprungs des cöllnischen Umbers oder Erde. Frankf. 1772. 8.

Prüfung eines Fossils, Eisenblau von Vorau genannt, von M. H. Klaproth.

(S. Schrift. d. Berl. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. Bd. 4. St. 1.)

Lehmanns chymische Untersuchung einer braunen Erde aus der Baumannshöhle.

(S. Dess. phys. chem. Schriften. S. 358-86.)

Lehmann vom Eisenland, der vom Magnet angezogen wird.

(S. Verhandel. van Harlem. XI Deel. 1769. p. 337.)

Derf. vom natürlichen Berlinerblau in Russland.

(S. Abhandl. d. freyen ökonom. Gesellsch. in Petersburg. Th. 1. S. 55 f.)

J. C. F. Meyers Versuche mit der in dem Gulseisen entdeckten weissen metallischen Erde.

(S. Schrift. d. Berl. Gesellsch. Naturf. Fr. Bd. 2. S. 334-48. — Im Auszuge in Lichtenbergs Mag. Bd. 1. St. 4. S. 69-73.)

P. v. Musschenbroek Experiments on the Indian Magnetik-Sand.

(S. Philos. Transact. no. 432.)

Ad. Nietzky Diss. de Martiali terra fol. Nitri ejusque liquore. Haiae 1760. 4.

Extrait d'un mémoire intitulé: Recherches sur le Bleu de Prusse, par Mr. Proust.

(S. Annales de Chimie. T. 23. p. 85-101.)

Gottl. Carol. Springsfeld de terra quadam caerulea, in fodina, prope Eccardsbergam in Thuringia, reperta.

(S. Act. Acad. Nat. Curios. Vol. 10. p. 76-90.)

Noch Etwas über das Berlinerblau, und das färbende Wesen desselben, von Stucke.

(S. Crells chem. Annal. 1792. I. S. 39-52.)

Chr. Ehrenfr. Weigel Obs. de arena ferrea ex insula, der Rügen, dicta, inter Rugiam et Pomeraniam sita.

(S. Dess. Obs. chem. et mineralog. Gött. 1771. 4. obs. 10. p. 58.)

Nachricht von einem eisenchüssigen Sande auf der Insel Rügen, von Weigel.

(S. N. Hamb. Magaz. St. 67. S. 90-92.)

* Beobachtungen über das sogenannte natürliche Berlinerblau. Leipz. 1780. 8.

Vom magnetischen Eisensande bey Warnemünde.

(S. Siemssens Mag. f. d. Naturk. u. Oekon. Meklenburgs. Bd. 1. S. 52.)

5. Eisen, in verschiedenen andern Körpern, und in Verbindung mit andern Körpern.

Abhandlung über ein natürlich phosphorsaures Eisen mit Braunstein vermischt, von Vauquelin.

(S. Pfaffs u. Friedländers franzöf. Annalen etc. Heft 1. Nr. 4. (Hamb. 1802.)

Analyse des arsenikfauren Eisens (cubischen Oliven-
Erzes), von Hrn Karsten.

(S. Pfaffs u. Friedländers franzöl. Annalen
etc. Heft. 1. No. 6.)

Georg. Matth. Boli Programma de Marte con-
glaciente. Lips. 1738. 4. 2 Bog.

Befonders vorzügliche Eigenschaften des Eisenvi-
triols, von Brugnatelli.

(S. Crells Beytr. zur Erweit. d. Chemie. Bd. 1.
S. 74-82.)

Lettre sur l'union de fer avec le mercure, par Mr.
Croharé.

(S. Journal de Médecine par M. Roux. T. 42. p.
276. 77.)

Ueber die Verbindung des Eisens mit dem Queck-
silber. Ein Brief von Croharé.

(S. Crells Beytr. z. Erweit. d. Chemie. Bd. 1. St.
3. S. 111.)

Beobachtungen über die Wirkung, welche das
Schwefelsaure Eisen auf das Salpetergas äußert. Vom
Bürger Berthollet.

(S. Annal. de Chimie. T. 39. No. 115. p. 3-17. —
Scherers Journal der Chemie Bd 8. Heft 43. S.
75-87.)

Sur la combinaison du diamant avec le fer, par
Fourcroy.

(S. Annales de Chimie T. 32. p. 208-11.)

Gmelins Bemerkungen über die Mittel, den Ei-
sengehalt mineralischer Wasser genau zu bestimmen.

(S. Crells chem. Annal. 1785. II. S. 195-217.)

E. F. Geoffroy Eclaircissement sur la production artificielle du fer, et sur la composition des autres métaux.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1707. p. 224.

Crells chem. Archiv. Bd. 2. S. 334-39.)

Nouvel éclaircissement sur la prétendue production artificielle du fer, publiée par Becher et soutenue par Mr. Geoffroy, par M. Lemery.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris, pour 1708.)

Problème de Chimie: trouver des cendres, qui ne contiennent aucunes parcelles de fer, par Mr. Geoffroy.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. 1705. p. 478.

Crells chem. Archiv. Bd. 2. S. 301-3.)

* J. F. Gmelin von der Vereinigung des Zinks mit Eisen.

(S. Crells chem. Annal. 1785. I. S. 195-228. 1788.

I. S. 485-93.)

Pet. Imm. Hartmann Diss. de Martis cum Mercurio conjunctione, resp. Lot. Halae 1759. 4. 5 Bog.

* Ueber die Scheidung des Eisens von der Thonerde, von Hildebrandt.

(S. Crells chem. Annal. 1797. I. S. 207-13. 1798.

I. S. 19-25.)

Aeußere Beschreibung des Eisenkiefels in Sachsen und vom Harze, von J. L. Jordan.

(S. dess. mineral. u. chem. Beobacht. etc. Götting.

1800. gr. 8. S. 166-71.)

* Ueber die Prüfungsmittel des Eisens in Wässern, es mag mit Luftsaure oder mit einer mineralischen Säure verbunden seyn, von R. Kirwan.

(S. Crells chem. Annal. 1800. II. S. 266-72.)

Klinghammer vom Daseyn des Eisens im Carlsbader Sprudelsteine. Dresden, ohne Jahrzahl.

Observations sur quelques combinaisons salines du fer, par Mr. de Laffone.

(S. Mémoire de l'Acad. des Sc. de Paris 1778. p. 1-12.)

De Laffone über einige Verbindungen des Eisens mit Salze.

(S. Crells neueste Entdeck. in der Chemie Th. 9. S. 113-18)

Sur différentes combinaisons du fer.

(S. Hist. de l'Acad. des Sc. de Paris 1778. p. 20.)

Expériences nouvelles sur les huiles et sur quelques autres matières, où l'on ne s'étoit point encore avisé de chercher du fer, par Mr. Lemery.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1707. p. 6.

— Crells chem. Archiv. Bd. 2. S. 326-31.)

Réflexions et Observations diverses sur une Végétation Chémique du Fer, et sur quelques expériences faites à cette occasion avec différentes liqueurs acides et alkalines, et avec différens métaux substitués au Fer, par Mr. Lemery.

(S. Mémoire de l'Acad. des Sc. de Paris 1707. p. 299-330.)

Bemerkungen über eine chemische Vegetation des

Eisens, und über einige bey dieser Gelegenheit mit verschiedenen Säuren und Laugenfalzen und verschiedenen andern statt des Eisens gebrauchten Metallen angestellten Versuchen, von Lemery dem jüng.

(S. Crells chem. Archiv. Bd. 2. S. 339-48.)

Que les Plantes contiennent réellement du fer et que ce métal être nécessairement dans leur composition naturelle, par Mr. Lemery.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1706. p. 529.

Crells chem. Archiv. Bd. 2. S. 323-25.)

Phyſiſche Abhandlung von den im Blute vorhandenen Eisentheilen, von L. S. M.

(S. Hamb. Magaz. Bd. 13. S. 31-46.)

Ueber die Auflösung des Eisens in luftleerem Wasser, von D. Moris in London.

(S. Mayers Samml. phyſiſcher Auffätze. Bd. 1.

S. 258. 59.)

De l'action du fer et du zinc incandescens sur l'air et les autres fluides aëriiformes, par le Comte Marozzo.

(S. Mémoire de l'Acad. des Sc. de Turin. T. 5. p.

199-208.)

E. N. Nicolai Progr. de causa cur Ferrum per Cuprum praecipitatur. Jen. 1776. 4.

Méthode pour découvrir dans une mine de Fer les Oxides (au chaux) de Zinc et de Manganese, par le moyen de l'acide aceteux, par Porcel.

(S. Journal de Phys. T. 33. p. 436-48.)

Ueber die Auflösung des Eisens in Vitriol- und

Salzſäure, und über den Hammerſchlag, neſt daraus gezogenen Schlüſſen, daſs die Metalle zuſammengeſetzte Körper ſind und Phlogiſten enthalten; vom Dr. Prieſtley; neſt einigen Anmerkungen von Crell.

(S. Crells chem. Annal. 1800. Bd. S. 316-42.)

Joh. Jac. Rhades Diff. de ferro ſanguinis humani. Gött. 1733. 4.

Observations ſur le fer qui ſe trouve dans le ſang de la plûpart des animaux.

(S. Journal. oeconom. Avril 1753. p. 109-12.)

J. B. de Roover über die Zubereitung des ſchwarzen Eiſenkalks, oder des Eiſenmohrs.

(S. Crells chem. Annal. 1798. I. S. 132-45.)

Eine Probe, die Gegenwart des Eiſens in ſehr geringhaltigen Eiſenwäſſern zu entdecken, welches auf die gewöhnliche Art ſchwer zu finden iſt, von J. Jul. Saalberg.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., überſ. v. Käſtner. Bd. 5. S. 141 f. — Crells N. chem. Archiv. Bd. 4. S. 52. 53.)

Geo. Erneſt. Stahl Diff. ſolutio martis in puro alcali et anatomia Sulphuris communis, reſp. Speth. Halae 1712. 4. 5 Bog.

Chemische Verſuche über die Fällung des Eiſens mit Blutlauge und über das Verhältniß des Eiſenkalks zum Blau, von Stucke.

(S. Crells chem. Annal. 1790. I. S. 232-42. S. 323-33.)

Notice ſur l'oxide de fer, par le Cit. Roard.

(S. Annal. de Chimie. T. 40. p. 133-44.)

Wahrnehmungen über die Anwesenheit des Eisens in Schnee- und Regenwasser, und des Phlogistons in dem Glauberischen Salpetergeist, von B. Tieböl.

(S. Abhandl. d. Harlem. Gesellsch. d. Wiss. Th. 16. St. 2. S. 306 f. — Crells neueste Entdeck. in d. Chemie Th. 7. S. 192-200.)

Ueber das Eisen-Amalgama, von Vogel.

(S. Crells chem. Annal. 1789. II. S. 309. 10.)

Joa. Gottsch. Wallerius Diss. an vis aeris prius, quam Ferri innotuerit; resp. Wahlberg. Holmiae 1760. 4.

Erfahrungen, welche die Amalgamation des Eisens zu beweisen scheinen, von Widenmann.

(S. Bergm. Journal. I Jahrg. I Bd. I St.)

C. F. Zimmermann Vorschlag, wie das Eisen vom Kupfer zu scheiden seyn möchte.

(S. Leipz. Samml. Th. 3. S. 978.)

Von denen in der Asche enthaltenen Eisentheilen.

(S. Neue Anmerk. über alle Theile der Naturlehre. Th. 1. S. 221-24. Th. 2. S. 139-43.)

Von dem Eisenschnee.

(S. Bresl. Samml. 10 Verh. Nov. 1719. Cl. 5. Art. 3.)

Joh. Heinr. Linkens Experimente und Gedanken von dem Nive Ferri, und den Floribus vitrioli philosophicis.

(S. Ebendas. 21 Verh. Sept. 1722. Cl. 5. Art. 2.)

Ueber den Eisenvitriol.

(S. Almanach f. Scheidekünstler 1780. S. 133.)

De vitriolo martis calido.

(S. Baldingers neues Magaz. f. Aerzte. Bd. 3. S. 19.)

6. Braunstein.

Ferber von den Braunsteingruben bey Langeberg.

(S. Dess. Beytr. zur Mineralgesch. versch. Länder. S. 213.)

* G. F. C. Fuchs Geschichte des Braunsteins, seiner Verhältnisse gegen andre Körper und seiner Anwendung in Künsten. Jena 1791. 8.

Pet. Jac. Hjelm Förlök om Brunstens närvarelse i Jernmalmer.

(S. Kongl. Vet. Acad. Handl. 1778. p. 82-87.)

* Dess. Versuch über die Gegenwart des Braunsteins in den Eisenerzen.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad. überf. v. Kästner. Bd. 40. S. 78-84. — Crells Entdeck. in der Chemie Th. 6. S. 164-71.)

A. S. Marggraf sur les véritables parties métalliques de la Manganese.

S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Berlin 1773. p. 3-8. — Journal de Phys. T. 15. p. 223-27.)

Joh. Henr. Pott Examen chymicum Magnesia vitriariorum, Germanis Braunstein.

(S. Miscell. Berol. T. 6. p. 40-53.)

Sven Rinman Rön om Magnesia.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1765. p. 241-56.)

* Dess. Versuch über den Braunstein.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., überf. v. Kästner. Bd. 27. S. 251-67.)

Dess. Versuch etc. Mit Anmerk. vom Obercomm. Westfeld.

(S. Crells N. chem. Archiv. Bd. 7. S. 235-41.)

C. W. Scheele om Brunsten eller Magnesia och dess egenskaper.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1774. p. 89-116. p. 177-94.)

* Derf. vom Braunstein und dessen Eigenschaften.

(S. Crells Entdeck. in d. Chemie. Th. 1. S. 112-137. 140-56.)

Torb. Bergman Tillägnung om Brunsten.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1774. p. 194-96.)

Derf. Zusatz von Braunstein.

(S. Crells Entdeck. in d. Chemie Th. 1. S. 156-58.)

Gust. von Engeström Ytterlingare anmärkningar vid Scheele's Rön om Magnesia.

(S. Kongl. Vet. Acad. Handl. 1774. p. 196-200.)

Dess. Fernerweitige Anmerk. über Hrn. Scheele Abhandl. vom Braunstein.

(S. Crells Entdeck. in der Chemie Th. 1. S. 158-162.)

Procédé pour faire connoître, si le Fer contient de la manganèse.

(S. Bibl. phys. économ. 1783. p. 363.)

IV.

Eisensteinsbergbau.

A. U e b e r h a u p t.

F. L. Cancrins Beschreibung der vorzüglichsten Bergwerke in Hessen, in dem Waldeckischen, an dem Harz, in dem Mannsfeldischen, in Chur-Sachsen, und in dem Saalfeldischen. Frankf. 1767. 4. Mit 11 Kupf. (2 Rthlr.)

Bergius vom Eisen-Berg-Hütten- und Hammerwerk.

(S. Dess. neues Polizey- u. Cameralmag. Bd. 2. S.

153-203.)

Paminnelle vid Magnet-nalens bruk til Järn-malmers upfökning, af Bredenberg.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1760. p. 76. 77.)

Erinnerungen beym Gebrauch der Magnethadel zum Auffuchen der Eisensteine, von C. G. Bredenberg.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., übers. v. Kästner. Bd. 22. S. 74. 75.)

Joh. Lud. Glasers Bergmännisches Monat-Blümlein, oder Kurzer Unterricht vom (Eisen-) Bergwerk. Ulm 1642. 692. 717. 12.

* Beyträge zur Geschichte des teutschen Bergbaus, vornehmlich aus den mittlern und spätern Jahrhunderten unserer Zeitrechnung, von J. F. Gmelin. Halle 1783. gr. 8.

* Chr. Fr. Habels Beyträge zur Naturgeschichte und Oekonomie der Nassauischen Länder. Desselau 1784. 8. 5 Bog.

Herwigs Briefe über die Bergkunde, über Eisengruben und Rohschmelzen. Marb. 1790. 8. mit Kupf.

H. Pini de excoctione venarum ferri.

(S. Dess. Schrift: de venarum metallicarum excoctione. Vol. II. Mediol. 1780. 4. p. 213.313.)

Versuch einer Abhandlung zur Erlangung mineralogischer Kenntnisse für junge Bergmänner auf Eisen, von Joh. Adalb. Prevenhuber. Grätz 1788. 8. 134 S.

Rettberg über das Ziehen auf Eisengruben.

(S. Lempe Mag. f. d. Bergbauk. Th. 9. S. 10.)

B. In besondern Ländern.

1. S c h w e d e n.

Er. Alrot Diss. prior et posterior de Gestricia, Cap. 3. recenset fodinas et fabricas ferrarias Gestriciae. Upsal 1722. 4.

A description of the mountain, which is entirely composed of Iron-Ore, at Taberg in Smalandia, in Sweden, translated from the latin of Pehr Afcanius,

(S. Philos. Transact. Vol. 49. P. I. 1755. p. 30-34. London-Mag. for Dec. 1756. p. 592.)

Description d'une montagne composée entièrement de mine de fer, à Taberg dans la Smalandie en Suède.

(S. Nouvelliste économ. et litt. T. 24. p. 156-59.)

Nachricht von einem Berge von Eisenerz zu Taberg in Schweden, in einem Briefe an Hrn Pet. Collinson. Aus dem Lateinischen.

(S. Nordische Beytr. z. Wachsthum der Naturk. Bd. 1. Th. 1. (Altona 1756. 8.) S. 67-71.)

Laur. Bööck Diff. de officinis ferrariis et ferro in Svecia malleato. Praef. Nicol. Celsio. Upsal. 1722. 8. 46 S.

Laur. Bööck Diff. brevis Mechanicae ferrariae in Suecia conspectus. Praef. Mag. And. Grönevall. Upsal 1728. 8. 56 S.

Benzelii Brevis fodinae Dannemohrensis descriptio.

S. Ejusd. de re metallica Sueo-Goth. schediasma, praef. Petr. Elvio. Upsal. 1703. 8. — Brückmanns Magal, Dei in loc. subterr. Tom. 2. p. 895.

Gust. Flugare Diff. om Svenska Jern- och Stålförädlingens tillvaxt i sednare tider. Upsal. 1788. 8.

J. A. Fahlroths Acad. Afh. om Garphytte Jern- och Alunverk. Upsal. 1786. 4.

Isaac Granagrii exerc. acad. prudentem ferri monticolam Norebergensem leviter delineans, praef. Nicol. Celsio. Upsal 1721. 8. 42 S.

Andr. Grönwall de Territorio Cuprimontano et Saeterensi, nec non Järnberia Occidentali. Upsal. 1734. 4.

Sur les principales Mines et Forges de fer de la Suède. 1767. par Mr. Jars.

(S. deff. Voyag. métallurgiques. T. I. p. 95-160.)

Abhandlung über die vornehmsten Eiseenhütten und Eisengruben in Schweden, von G. Jars.

(S. deff. metall. Reisen, übers. von Gerhard. Th. I. S. 167-266.)

Sövers fors Ankar-Bruks Historia, författadt af J. Lundström. Upsala 1791. 52 S. mit 1 Karte.

Er. Magn. Fant Diss. Historia Officinae Ancorariae Söderfors. Upsal 1791. 4. 6 Bog. mit 1 Kupf.

Laur. Menander historica delineatio officinarum ferrariarum in magno ducatu Finlandiae, resp. Mich. Grubb. Abo 1746. 4. 84 S.

Nagra Anmärkningar i Svenska Bergs-Lagfarenheten om Stangjärns-Verken, af C. A. Plomgren. Upsal 1769. 4. 25 S.

Anmärkningar vid Järnberedningen här i Sverige, af Chr. Polhem.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1741. p. 28-36.)

Anmerkungen von Zubereitung des Eisens in Schweden, von Chr. Polhem.

(S. Abhandl. d. Königl. Schwed. Akad., überf. v. Kästner. Bd. 3. S. 37 f. — Crells chem. Arch. Bd. 4. S. 14-17.)

Laur. Roberg Diss. mineralogica de metallo Dannemorensi, resp. M. H. Sunborg. Upsal 1716. 4. c. f. 20 S.

Petr. Saxholm Diss. de ferro Suecano Osmund. Upsal 1725. 4. 31 S.

Leonh. Scheele Diss. de ferro Tabergensi. Lund. Goth. 1749. 4. 26 S.

Tabergs Järnmalms-Berg i Smaland, Jönköpings Landshöfdingedöme, Tveta Härad, Mansarpa Socken, pa Kaperyds Bergsmans-hemmans ägor: beskriövit i Sept. 1757. af Dan. Tilas.

(S. Longl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1760. p. 14-29.)

Das Eisenbergwerk Taberg in Smaland; von Dan. Tilas.

(S. Abhandl. d. Königl. Schwed. Akad., überf. von Kästner Bd. 22. S. 15. Crells N. chem. Arch. Bd. 8. S. 280. 81.)

Joh. Gottsch. Wallerius Diss. de nobilitate ferri imprimis Sueo-Gothici, resp. G. F. Malmerfeldt. Upsal 1763. 4. 13 S.

(S. auch Wallerii Disput. academ. Fasc. 2. p. 305-23.)

Westman de ferro Suecico Osmund. Upsal. 1725. 4.

Beschreibung der Eisengrube zu Bisfberg in Schweden.

(S. Schrebers neue Samml. von Camerallschr. Th. 1.)

Ueber die Eisenwerke in Savolax und Carelen.

(S. Berättelse, ingifven til högl. Bergscollegium, om en, uppa dess Befallning uti Sawolax och Carelen, verkstäld Förrättning, Ar 1792. Stockh. 1794. 8. (von C. Rinman.)

Verzeichniss aller in Finnland belegenen Eisenhütten etc.

(S. Tidning utgifven af ett Sällskap i Abo 1772. no. 24.)

2. N o r w e g e n.

Sur les principales Forges de fer de la Norwege 1767. par Mr. Jars.

(S. deff. Voyag. métallurgiques. T. 1. p. 160-67.)

* Abhandlung über die vornehmsten Eisenwerke in Norwegen, von G. Jars.

(S. deff. metall. Reisen, übers. von Gerhard. Bd. I. S. 269-94.)

Vom Eisenwerke bey Laurwig in Norwegen.

(S. Fabricius Reise nach Norwegen. Hamburg 1779. 8. S. 100.)

3. E n g l a n d.

* J. J. Ferbers kurze Nachrichten von

verschiedenen Eisenhüttenwerken und Fabriken in England.

(S. d. ess. neue Beytr. zur Mineralgesch. verschied. Länder Bd. 1. S. 403-41.)

Sur diverses mines de charbon, quelques forges de fer et autres établissements utiles d'Angleterre 1765, par Mr. Jars.

(S. d. ess. Voyag. métallurgiques. T. I. p. 235-65.)

Ueber einige Kohlenbergwerke, Eisenhütten und verschiedene andere nützliche Fabriken in England. Im Jahr 1765. Von Jars.

(S. d. ess. metall. Reisen, überf. von Gebhard. Th. 2. S. 387-432.)

An account of the Ironworks in the forest of Dean, by Henry Powle.

(S. Philos. Transact. 1678. no. 137. p. 931-35. — Crells chem. Archiv Bd. 1. S. 79-83. mit 1 Kupf.)

Eisenfabriken zu Rotherham und Sheffield.

(S. Fragmente, Nachrichten und Abhandlungen zur Beförderung der Finanz- Polizey- Oekonomie- und Naturkunde. 1789. Heft 2.)

Ueber die Kohlen - und Eisenwerke bey Newcastle.

(S. Young's six months Tour through the North of England etc. Vol. 3. p. 12.)

* J. J. Ferbers Kurze Nachrichten von verschiedenen Eisenhüttenwerken und Fabriken in Schottland.

(S. de ff. neue Beytr. zur Mineralgesch. verschied. Länder Bd. 1. S. 453. 54.)

Sur les mines de charbon et les forges de fer de l'Ecosse, par Mr. Jars.

(S. de ff. Voy. métallurgiques T. 1. p. 265-83.)

Jars von den Steinkohlenwerken und Eisenhütten in Schottland.

(S. de ff. Metall. Reisen, überf. von Gerhard. Th. 2. S. 435-60.)

Von der Eisenfabrik zu Carron in Schottland.

(S. A general history of Stirlingshire, with the natural history of the Shire by William Nimmo. Edinb. 1777. 8. Auch in Pennants Reisen.)

Von den Eisenwerken in Ireland.

— (S. Commercial magazine, for 1799. Vol. 1. p. 237-f.)

4. F r a n k r e i c h.

Extrait d'un mémoire sur la fabrication des aciers de fonte du département de l'Isère, comparée à celle du département de la Nièvre et à celle de Carinthie, par des Cit. Baillet et Rambourg.

(S. Journal des Mines l'an 3. no. 4. p. 3-23.)

Auszug einer Abhandlung über die Fabrikation des Schmelzstahls im Departement de l'Isere, in Vergleichung mit der im Departement de la Nièvre und in Kärnthen; von Baillet und Rambourg.

(S. N. bergm. Journal Bd. 2. S. 263-88.)

Bar. v. Dietrich über das besondere Verfahren, das in Limousin und Perigord im Gebrauch ist, um hartes Eisen zu machen.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1787. p. 163-67. — Crells chem. Annal. 1795. I. S. 62-65.)

Beschreibung der in der Grafschaft Steinthal im Unterelßaß befindlichen Gänge und Eisengruben, von dem. Bar. v. Dietrich.

(S. Beob. u. Entdeck. a. d. Naturk. von der Gesellschaft. naturf. Fr. zu Berlin Bd. 2.)

Déscription des Gîtes de Minerai, des Forges et des Salines des Pyrénées, suivie d'observations sur le fer mazé et sur les mines des Sardes en Poitou, par Mr. le Baron de Dietrich. Part. 1. 2. Paris et Strasb. 1786. 4. Part. 3. 4. Ebendaf. 1789. 4. mit Kupf.

Observations sur le travail des Forges dans le comté de Foix, et Procès verbaux des expériences faites par l'auteur, avec des mines tirées d'autres provinces du royaume, par le B. de Dietrich.

(S. de ff. Déscription des Gîtes de Minerai, des forges et des Salines des Pyrénées. T. 1. (Paris 1786. 4.) p. 33-137.)

Mines et forges de Couferans, par le B. de Dietrich.

(S. Ebendaf. T. 1. p. 235-275.)

Ferbers Beschreibung des Eisenwerks zu Mont-Cenis.

(S. de ff. mineral. u. metall. Bemerk. in Neucha-

tel, Franche Comté u. Bourgogne. Berl. 1789. 8. m. Kupf.)

Rapport sur les Forges du pays conquis en Espagne dans les Pyrénées occidentales, par Mouthuon, Ingenieur des Mines.

(S. Journal des Mines l'an 3. no. 11. p. 1-18.)

* De la Metterie sur la Fonderie et les Forges royales établies ou Creuzot, près Mont Cenis en Bourgogne, pour fonder la mine de fer, et estimer la fonte avec le charbon de ferre, par le moyen des machines à feu et sur la Manufacture de Cristaux de la Reine, transférée au même lieu.

(S. Rozier Journal de Physique. T. 30.)

* De Morveau über das Verschmelzen des Eisenerzes mit Steinkohlen von Mont Cenis.

(S. Crells chem. Annal. 1784. II. S. 156. 57.)

Traité sur les mines de fer et les forges du Comté de Foix, par Mr. de la Peyrouse, Baron de Bajas. Toulouse 1786. 8.

* Des Marquis von Peyrouse etc. Abhandlung über die Eisenbergwerke und Eishütten in der Grafschaft Foix, aus dem Franz. übersetzt und mit Anmerkungen von G. L. Karsten. Halle 1789. 8.

Nachricht von dem Eisenbergwerke zu Saint-Georges in Maurienne, von H. B. de Saussure.

(S. N. bergm. Journal Bd. 2. S. 316 f.)

Extrait du rapport sur les forges et fourneaux de Belfort et de Chatenois, département du haut-Rhin.

(S. Journal des Mines an 6. no. 37. p. 67.)

5. Portugal.

Jore Martins da Cunha Pescoa über die Eisenwerke von Figueiro.

(S. Memorias economicas da Acedemia real das Sciencias de Lisboa T. 2. no. 10. Lisboa 1790. 4.)

6. Rußland, incl. Siberien.

Vom Eisenhüttenwerk Watkinskoi in Sibirien.

(S. Rytchkow's Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs; aus dem Russischen von M. Chr. Heinr. Hase. Riga 1774. gr. 8.)

7. Schweiz.

Manuels Bericht von einer Reise nach den Bley- und Eisenwerken in den Bernischen Alpen.

(S. Höpfners Mag. für die Naturk. Helvetiens. Bd. 4. S. 73 f.)

Geschichte des Eisenbergwerks im Mühlthale in der Landschaft Hasle, im Kanton Bern.

(S. Ebenda. Bd. 2.)

Vom St. Blasianischen Eisenwerk zu Albbruck.

(S. Hirschings allgem. Archiv f. Länder- und Völkerkunde Bd. 2. S. 281. Vergl. Bergm. Journal 1792. I. S. 552. 53.)

8. Steyermark etc.

* Metallurgisch - mineralogische Beschreibung des

Eisen-Bergwerks zu Eisenärz, im Steiermärkischen, von B. und Anmerkungen des Hrn. Arduino über die Theorie des Eisens.

(S. Arduini Sammlung mineralog. chym. metallurg. u. oryktogr. Abhandl. Dresd. 1778. 8. S. 193-238.)

Déscription des Mines et Forges de fer et d'acier de la Styrie 1758, par Mr. Jars.

(S. d. Hess. Voy. métallurgiques T. 1. p. 29-53.)

* G. Jars Beschreibung der Eisengruben und Eisen- und Stahlhütten im Herzogthum Steyermark.

(S. d. Hess. metall. Reisen, übers. von Gerhard. Bd. 1. S. 51-88.)

* Von Eisenwerken und Stahlfabriken in Steyermark. (Von Klinghammer.)

(S. Bergm. Journal 1788. I. S. 156-67. 193-234. 303-327.)

* J. D. G. Schrebers Beschreibung der Eisen- und Hüttenwerke zu Eisenärz in Steyermark. Leipzig 1772. 4. mit Kupf.

C. L. A. Wille vom Bergbau am Arzberge bey Eisenärz in Steyermark.

(S. Hessische Beytr. zur Gelehrsamkeit und Kunst. Bd. 1. S. 436.)

Vom Bergbau am Arzberge im Herzogthum Kärnten, von Wille.

(S. Crells Beytr. zur Erweit. der Chemie. Bd. 1. St. 2. S. 21-31.)

Vom Eifenschmelzen im Herzogthum Kärnthen, von Wille.

(S. Crells Beyträge etc. Bd. 1. St. 4. S. 9-21.)

Beschreibung des Eifensteinschmelzens zu Eifenerzen in Steyermark.

(S. Ferbers Abhandl. üb. die Geb. und Bergw. in Ungarn. S. 273-300.)

Beschreibung der Steirischen Hammerarbeiten auf Eisen und Stahl.

(S. Ebendasselbst. S. 301-28.)

Beschreibung der Eisenberg- und Hüttenwerke zu Eisenärz in Steyermark, nebst mineralogischem Versuche von alldortigen Eisensteinen des Gräzischen Naturalienkabinets. Wien u. Leipz. 1788. 4. mit Kupf.

Déscription des Mines et Fabriques de fer et d'acier de la Carinthie 1758, par Mr. Jars.

(S. dess. Voyag. métallurgiques T. 1. p. 53-64.)

* G. Jars Abhandlung über die Eisengruben, Eisen- und Stahlfabriken im Herzogthum Cärnthen.

(S. dess. metall. Reisen, übers. von Gerhard. Bd. 1.)

Sur les Forges de fer et d'acier de Kleinboden au Tyrol 1759, par Mr. Jars.

(S. dess. Voy. metall. T. 1. p. 64-76.)

* G. Jars Abhandlung über die Eisen- und Stahlhütten zu Kleinboden in Tyrol.

(S. dess. metall. Reisen, übers. von Gerhard. Bd. 1. S. 117-124.)

Von dem Eisenwerke und Hammerwesen bey Kleinboden unweit Fügen im Zillerthale.

(S. v. Molls Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde Bd. 1.)

9. U n g a r n.

Francisci umständliche Beschreibung der zu Neutohl in Ungarn neu angelegten Eisenfabrik.

(S. Bresl. Samml. 1726. 38. Verf. S. 490. (lateinisch.)

10. B ö h m e n.

Sur une Mine de fer de la Bohême, nommée Hülfgottes Irgand 1757, par Mr. Jars.

(S. d. ess. Voyag. Métall. T. 1. p. 70-80.)

G. Jars Abhandlung über eine Eisengrube in Böhmen.

(S. d. ess. metall. Reisen, übers. von Gerhard Bd. 1. S. 117-40.)

Sur une Fabrique de fer blanc, établie entre Heinrichsgrün et Graslitz en Bohême 1757, par Mr. Jars.

(S. d. ess. Voy. Mét. T. I. p. 80-87.)

* G. Jars Abhandlung über eine weisse Blechfabrike, welche sich zwischen Heinrichsgrün und Graslitz in Böhmen befindet.

(S. d. ess. metall. Reisen, übers. v. Gerhard. Bd. 1. S. 143-52.)

11. S c h l e s i e n.

Ueber die Schlesiſchen Eiſengußwaaren.

(S. Weſtphäl. Anzeigen Jahrg. 1. S. 151.)

Kurze Nachricht von der Anzahl der in Schlefien befindlichen Eiſenhüttenwerke.

(S. Hamb. Zeitung. 1780. No 76.)

Von dem Schlesiſchen Eiſenwerk zu Malmitz im Glogauſchen, ohnweit Sagan.

(S. Bresl. Samml. 2 Verf. 1717. S. 61-65.)

* Neuere Nachrichten von den Schlesiſchen Eiſenhütten-Producten, beſonders den feinern Gußwaaren; vom BR. von Crell.

(S. Crells chem. Annal. 1799. II. S. 58-62.)

* Abbildung der eiſernen Waaren, welche auf den Königl. Preuß. Eiſenwerken zu Malapane, Gleywitz und Creutzburg in Schlefien gefertigt werden. 1s Heft. Leipz. 1799. fol. 13 Kupf. auf Schweizerpapier. 2tes Heft. Ebendaſ. 1801. fol.

Mémoire ſur les produits du règne minéral de la monarchie Pruſſienne, et ſur les moyens de cultiver cette branche de l'économie politique, par M. de Heinitz, à Berlin 1786. 4.

Hrn von Heinitz Abhandlung über die Produkte des Mineralreichs in den königl. preußiſchen Staaten, a. d. Franz. überſetzt. Berlin 1786. 8.

Von den Eiſenhüttenwerken in Schlefien, vom O. C. Zöllner.

(S. deſſ. Briefe über Schlefien etc. Th. I. S. 208.

214. 217. 220. 222. 387. 389. Th. II. S. 240.)

12. C h u r - B r a n d e n b u r g.

Sprengel Beschreibung eines Eisenhammers zu
Neustadt-Eberswalde.

(S. Dess. Handw. u. Künste 5te Samml. S. 184-
195.)

Ueber die Eisen- und Messingwerke bey Neustadt-
Eberswalde.

(S. Th. Phil. von Hagen Beschreibung der
Kalkbrüche bey Rüdersdorf, der Stadt Neustadt-
Eberswalde und der dasigen Eisen- und Messing-
fabriken, Berlin 1785. gr. 4. mit Kupf.)

Beschreibung des Eisenhüttenwerks zu Zehdenik.

(S. Beschreib. der Städte Berlin und Potsdam. Bd.
2. S. 819-21. — Phys. Belustig. Bd. 1. S. 643-
653.)

Beschreibung des Eisenhüttenwerks zu Gottow.

(S. Beschreib. der Städte Berlin u. Potsdam Bd. 2.
S. 793-95.)

Von der Stahlfabrik zu Berlin.

(S. Ebendaf. Bd. 1. S. 395.)

13. C h u r - S a c h s e n.

Ueber die Erzgebirgischen Hammerwerke.

(S. Hildts Handlungszeitung. 11 Jahrg. 1794.)

Nachricht von Verfertigung und Verzinnung der
Bleche auf dem Eisenhammer zu Wittichsthal im
sächs. Erzgebirge.

(S. Schrebers Samml. Th. 3. S. 191-93.)

Ueber die eisernen Gussarbeiten der gräfl. Einsiedelschen Eisenfabrik zu Lauchhammer bey Muckenberg in Sachsen.

(S. Journal des Luxus u. d. Moden. Bd. 1.)

Beschreibung des Eisenhammers zu Schnellförthel.

(S. Lausitzisches Wochenblatt. 1790. 2tes Quartal.)

C. F. von Böhmer Uebersicht des Eisenhütten- und Hammerwerks zu Schmiedeberg bey Dippoldiswalde.

(S. Lempens Magaz. f. d. Bergbauk. Th. 8. S. 116 f.)

14. C h u r - H a n n o v e r.

Déscription des Mines et des Forges de fer du Harz et de celle de Blankenbourg dans le Duché de Brunswick 1766, par Mr. Jars.

(S. deff. Voyag. métallurgiques T. I. p. 87-95.)

* G. Jars Beschreibung der Eisengruben und Eisenhütten auf dem Harz und im Fürstenthum Blankenburg.

(S. deff. metall. Reisen, übers. v. Gerhard. Bd. I. S. 155-64.)

* Beobachtungen über die Harzgebirge, nebst einem Profilrisse, als ein Beytrag zur mineralogischen Naturkunde. Von G. S. O. Lasius. 2 Theile. Hannover 1789. 8.

J. Taube Extract aus den Großvoigteilichen Ac-

ten, wegen eines anzulegenden Eisenwerks zu Bissendorf.

(S. d. eß. Beytr. z. Naturk. des Herzogthums Lüneburg St. 2. S. 253-55.)

* Bemerkungen bey einer kleinen technologischen und metallurgischen Reise nach der Carlshütte, grünen Plan etc., von J. H. Wittekop.

(S. Crells Beytr. zur Erweit. der Chemie. Bd. 3. S. 323-43.)

Beschreibung, wie einige hohe Oefen auf den Eisenhütten des Harzes, nach einer accuraten Ausmessung befunden worden, nebst einigen den Bau des hohen Ofens betreffenden Anmerkungen.

(S. Wöchentl. Frankf. Abhandl. zur Erweiterung der nothwendigen, brauchbaren und angenehmen Wissenschaften. Frankf. a. M. 1755. 8. S. 17-23.)

* Beschreibung des bey den Königl. und Churfürstl. einseitigen Harz- und Sollinger Eisenhütten bisher eingeführten Haushalts.

(S. Schrebers neue Camerallschr. Th. 2. Halle 1765. 8. S. 223-70.)

Beschreibung der Königshütte.

(S. Journal einer Andreasbergischen Reise, in Schrebers neuen Camerallschr. Th. 1. S. 40-42.)

Ueber die Königshütte bey Lauterberg.

(S. Höpfners Magaz. f. d. Naturkunde Helvetiens Bd. 4. S. 57 f.)

15. F r a n k e n.

Vorläufige Gedanken von Verbesserung des Eisenschmelzens in dem Fürstenthume-Burggrafthume Nürnberg oberhalb Gebirgs (vom Berghauptm. von Bodmer?) 8. 1 Bog.

(Im Auszuge: Bergm. Journal 1788. II. S. 652-57.)

Rudolphs Beschreibung des Blechhammers zu Burg im Voigtlande.

(S. Schrebers neue Cameralschr. Th. 9. S. 200-3.)

D. G. Schrebers Bericht von den Eisenhämmern und Werken in dem St. Christophthal.

(S. d. e. s. s. neue Samml. von Cameralschr. Th. 4. S. 87-100.)

D. G. Schrebers Bericht von den Eisenwerken in Ludwigsthal.

(S. Ebendas. Th. 4. S. 46-86.)

D. e. s. s. Bericht von den Eisenwerken zu Königsbronn und Heidenheim.

(S. Ebendas. Th. 3. S. 552-601.)

D. e. s. s. gesammelte Nachrichten bey einer Reisenach Schleitz, und insonderheit von dem auf dem Wege zwischen Schleitz und Gefäll befindl. Amianthfelsen und Schirl, dem Eisenhüttenwerke bey Schleitz und dem Hütten- und Hammerwerke bey Burg.

(S. Ebendas. Th. 7. S. 199-221.)

* Des Grafen von Solms Abhandlung von dem Eisenhüttenwerk in Baruth.

(S. Schrebers Samml. Th. 5. S. 1-62. — Solms u. Justi Abhandl. von den Eisenhämmern u. hohen Oefen in Teutschland. m. Kupf. Berlin 1764. 4. S. 1 f. — Krünitz Encyklopädie. Th. 10. S. 590 f. — Schaupl. der Künste u. Handwerke Bd. 3. S. 161-87.)

Des mines et fourneaux de fer de Baruth, par le Comte régnant Chr. de Solms-Baruth.

(S. Description des Arts et Métiers. Nouv. Ed. par Bertrand. Tom. XV. p. 286 f.)

Muthschein, Schurfzettel und Bergamts-Verordnung wegen des Eisenhüttenwerks zu Baruth.

(S. Schrebers Samml. Th. 5. S. 47-51.)

Vom Eisenstein- und Kohlenmessen auf dem Eisenhüttenwerk zu Baruth.

(S. Ebenda. Th. 5. S. 57-62.)

Extract von Zustellung des hohen Ofens zu Baruth.

(S. Ebenda. Th. 5. S. 33. 34.)

Beyträge zu den Nachrichten von dem Eisenhüttenwerke zu Baruth.

(S. Ebenda. Th. 8. S. 289-313.)

Verbesser- und Ergänzungen in und zur Abhandlung vom Eisenhüttenwerke zu Baruth.

(S. Ebenda. Th. 10. S. 22 f.)

Topographisch-statistische Nachrichten von den Eisenhütten und Hammerwerken, welche sich in einem ansehnlichen Theil des Thüringerwaldes, dem Fran-

kenwalde, dem Markgräfl. Bayreuthischen und Gräfl. Reufs. Voigtlande, befinden.

(S. Journal von u. für Teutschl. 7 Jahrg. 1790. St. 2. S. 107.)

Verzeichniss der im sächsischen Obergebürge und Voigtländischen Kreise befindlichen Eisenhammerwerken, nebst Anzeige der Fabrikationsorten und deren Verkaufspreise.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1790. S. 389.)

Nachricht von den Berg- und Eisenwerken im Bayreuthischen, und den Gattungen und Preisen ihrer Artikel.

(S. Schedels Ephem. f. die Handlung 1785. II. Heft 6.)

Mineralogisch-bergmännische Beschreibung einiger oberhalb Schwarzenberg in dem Erla Rothenberge, und dessen Gegengebirge gelegenen Eisensteingruben.

(S. Bergm. Journal 1791. Bd. 1. S. 439 f.)

Pachtanschlag des Sangerhäufsischen Eisenhammers.

(S. Schrebers Samml. Th. 1. S. 31-34.)

Etwas von den Hütten- und Hammerwerken im Bayreuthischen.

(S. Nachr. von der polit. und ökonom. Verfassung des Fürstenthums Bayreuth. Gotha 1780. 8. 12. Abth. S. 116-22.)

Verzeichniss von den in den marggräfl. Bayreuth. Bergwerks-Revieren Nailau und Wunsiedel befindlichen Hammerwerken und Hütten, auch von den

Gattungen der dafelbst verfertigten Waaren und ihren Preisen.

(S. Bernoulli's Samml. kurzer Reisebeschr. Bd. 1. S. 314-21.)

16. W e s t p h a l e n.

Nachricht von der Eishütte zu Altenbecken im Bisthum Paderborn; von Dr. U. J. Seetzen.

(S. Journal f. Fabrik, Manufaktur, Handl. u. Mode. 1800. Octob. No. 5.)

Nachricht von dem Eishammer und Mühlensteinbruche zu Hardehausen im Bisthum Paderborn; von Demf.

(S. Ebend. 1800. Nov. S. 413-16.)

Nachricht von der Suttorpischen Eishütte bey Warften im Kölnischen Sauerlande; von Dr. U. J. Seetzen.

(S. Ebendaf. 1800. Nov. S. 410-12.)

Nachrichten von den Eish- und Stahlfabriken im Herzogthum Berg 1781.

(S. Deutsches Museum 1783. St. 1. S. 24-29. — Auswahl kleiner Reisen Bd. 2. S. 448-56. — Ferner deutsches Museum 1784. St. 1. S. 54-56.)

Von der Eishütte zu Sunderich.

(S. Jägerschmidts Bemerkungen etc. S. 37.)

Von den Drathfabriken zu Lüdenscheid, Altena und Iserlohn.

(S. Ebendaf. S. 10 f.)

* Jäger Schmidts Bemerkungen über einige metallische Fabriken in der Grafschaft Mark. Durlach 1788. 8.

Ueber Solinger Eisenmanufacturen.

(S. Theatr. Europ. XIV. p. 420.)

Nachricht von der Stahlrathfabrik zu Altena.

(S. Gotha'sche Handl. Zeit. 1786. S. 240.)

Beytrag zur Geschichte der Ofemunds- und Drathfabriken in Westphalen.

(S. Magaz. für Westphalen. Jahrg. 1798. St. 1. 2. 3.)

17. H e s s e n.

Joh. Ern. Bieravii Oratio de fodinarum Hassodarmstadinarum ferrariarum origine, progressu et usu. Giessae 1706. 4.

F. L. Cancrins Beschreibung des Hohenkircher Eisenbergwerks bey Cassel, des Vekkerhager Hütten- und des Lippoldsberger Hammerwerkes.

(S. d e s s. Beschreibung der vorzüglichsten Bergwerke S. 45-57.)

F. L. Cancrins Beschreibung des Eisenwerks bey Homburg in Hessen.

(S. Ebendas. S. 58-62.)

D e s s. Beschreibung des Eisen- und Stahl-Bergwerks bey der Stadt Schmalkalden in Hessen.

(S. Ebendas. S. 409-29.)

Kortholt Programma invitator. ad orationem de

fodinarum Hasso-Darmstad. ferrariarum origine, progressu et usu. Giessae 1705. 4.

E. Herwigs Beschreibung des in der Herrschaft Schmalkalden üblichen Eisenschmelzens und Schmiedens, nebst einer Anleitung vom Stahlmachen. Biedenkopf 1777. 8. 2te verm. Aufl. Frankf. 1780. 8. Mit 1 Kupf.

J. M. Paraus ausführlicher Bericht über die im Amte Suhla befindlichen, und zum Theil gangbaren Eisen- Kupfer- und Silber-Bergwerke, welche den 7ten, 8ten und 9ten Sept. 1691. befahren und in Augenschein genommen worden.

(S. Frankf. Samml. St. 45. Nürnberg. 1766. 8. S. 249-266.)

J. C. Quantz Beschreibung einiger Schmalkalder Eisenwaaren.

(S. Beckmanns Beytr. zur Oekonomie, Technologie etc. Bd. 12 S. 295 f.)

* J. C. Quantz praktische Abhandlung über die Eisen- und Stahlmanipulation in der Herrschaft Schmalkalden. Nürnberg 1799. gr. 8. mit Kupf.

Uebersicht aller im Kurf. Henneberg liegenden Eisensteinsgruben und Zechen, von J. C. W. Voigt.

(S. dess. kleine mineralog. Schriften. Th. 2. S. 106.)

Einige Nachrichten vom Stahlberg in der Herrschaft Schmalkalden, vom Hrn. Wille.

(S. Crells chem. Annal. 1798. I. S. 146-61. und 196-209.)

Berichtigung einer Nachricht von den Stahl- und Eisenbergwerken, wie auch der Gewehrfabrik zu Suhla im Hennebergischen (gegen Freyh. von Hofmann).

(S. Goth. Handl. Zeit. 1786. S. 345-47. — Journal von u. für Deutschl. 1786. IX. S. 278-82.)

Beschreibung der Rommershäuser Eisenhütten- und Hammerwerke.

(S. Klipsteins mineralog. Briefwechsel. 1782. 3tes Heft.)

Beschreibung der Eisen- und Stahlmanipulation in der Herrschaft Schmalkalden.

(S. Neues Hannov. Magaz. 1797. St. 11-15. *)

Von einer ohnweit Rinteln in der Graffschaft Schaumburg angelegten Eisenfabrik.

(S. Leipz. Samml. Th. 3. S. 1004.)

18. Nassauische Lande.

Bechers mineralogische Beschreibung der Oranien-Nassauischen Lande, nebst einer Geschichte des Siegenschen Hütten- und Hammerwesens. Marburg 1789. 8.

Nachricht von den Eisensteinsgruben bey Fischbach im Nassau-Saarbrückischen, nebst Vorschlägen zur vortheilhaftern Gewinnung der dortigen Eisensteine, nach

*) Ist eigentlich der Grundriss der oben aufgeführten Abhandlung des Hrn Hüttenfchr. Quantz.

einer d. 23 März 1778. vorgenommenen Besichtigung entworfen, von C. F. Habel.

(S. Klipsteins mineralog. Briefwechsel. Bd. 1. St. 3. S. 169-78.)

Geschichte und Beschreibung der Ludwigshütte und der dazu gehörigen Stabhämmer (von Herwig).

(S. Ebendaf. Bd. 2. S. 93-114.)

J. H. Jungs historia martis Nassovico-Siegenensis. Argent. 1772. 4.

Geschichte des Nassau-Siegenischen Stahl- und Eisengewerbes, von J. H. Jung.

(S. Bemerk. der pfälz. ökonom. Gesellschaft 1777. S. 160.)

Staatswirthschaftliche Bemerkungen über das Hammer Schmidts- Eisen- und Stahlgewerbe des Siegerlands, nebst einer Beschreibung der Methode des Stabschmiedens, von Dr. J. H. Jung.

(S. Ebendaf. 1778. S. 321-78.)

Schreiben eines Siegerländers an Hrn. Prof. Jung in Lautern, zur Berichtigung seiner Geschichte des Nassau-Siegenischen Stahl- und Eisengewerbes. Giessen 1780. 8.

Jungs Nachricht von den Nassau-Siegenischen Eisenwerken (berichtigt von Becher).

(S. Schlözers Briefwechsel. Heft 47. S. 273-306. H. 48. S. 391.)

Vertheidigung dagegen, von Jung.

(S. Ebendaf. H. 55. S. 56-93.)

19. W a l d e c k.

F. L. Cancrins Beschreibung des Adorfer Eisenwerks im Waldeckischen.

(S. dess. Beschreib. d. vorzüglichsten Bergw. S. 43 f.)

Herwig über das Eisenbergwerk zu Adorf im Waldeckischen.

(S. dess. Abhandl. über Gegenst. d. Bergbaukunde u. Cameralwissenschaften S. 124 f.)

20. G o t h a.

Von den Eisenfabriken zu Ruhla.

(S. Galletti Gesch. u. Beschr. des Herzogthums Gotha Th. 3. S. 187 f.)

21. M e c k l e n b u r g.

D. G. Schreiber Nachricht von dem Mecklenburgischen Eisenwerke zu Dömitz.

(S. dess. neue Samml. von Cameralschr. Th. 7. S. 513-15.)

22. P o m m e r n.

J. C. D. Schreibers Nachricht von dem Eisenwerke bey Torgelow in Vorpommern.

(S. dess. neue Samml. von Cameralschr. Th. 1. S. 147-60.)

23. O b e r - P f a l z.

* Ueber die oberpfälzischen Zerrennheerde in Rück-
sicht der Hüttenwirthschaft. Vom Oberbergamtsverwe-
ser von Voith.

(S. N. bergm. Journal Bd. 2. St. 5. 6. S. 357-
389.)

Neuer Hohofen in der obern Pfalz zu Weyerham-
mer, mit einem Baaderischen Cylindergebläse.

(S. Reichs-Anzeiger 1800. I. no. 86. — Journal für
Fabrik, Manufact., etc. 1800. May; auch im Münch-
ner Wochenbl. Jahrg. 1. St. 9.)

24. H o l l a n d.

Sur plusieurs mines de charbon, et quelques forges
de fer d'Allemagne et des Pays-Bas 1767, par Mr.
Jars.

(S. deff. Voyag. metall. T. 1. p. 283-325.)

Jars über verschiedene Steinkohlenwerke und ei-
nige Eishütten in Deutschland und in den Nieder-
landen. Im Jahr 1767.

(S. deff. metall. Reisen, überf. von Gerhard.
Th. 2. S. 463-526.)

Von den Eifengießereyen in der Grafschaft Züt-
phen.

(S. Fabri's geograph. Magazin Bd. 3. S. 308.
309.)

25. S a y n - A l t e n k i r c h e n.

* Vollständige Nachricht von dem Hollerter Zuge, einem wichtigen Eifensteinwerke, von L. W. Cramer. Freyb. u. Annaberg 1793. 8.

(Vergl. bergm. Journal 1792. S. 337-82. 425-59.)

26. A n h a l t - B e r n b u r g.

Beobachtungen auf einer Fußreise von der Rothen Hütte ins Anhaltische nach Mägdelsprung, der Rofstrappe, Thale und den Blankenburgifchen Eifenhütten, befonders in Rückficht auf Eifenhüttenwerke. In Briefen an einen Freund, von J. G. L. Blumhof und J. G. Stünkel. Freyberg 1800. 8. Mit 1 Kupfer. 4 Bog.

(Auch im N. bergmänn. Journal Bd. 3. St. 3. 4. S. 209-270.)

27. C u r l a n d.

Joh. G. Weigand's gründliche Nachricht von dem Hochfürftl. Curländifchen Eifenwerk in Angern.

(S. Bresl. Samml. 3tes Suppl. Budiffin 1728. 4. S. 34-48.)

Dessen Supplementum zu diefer Nachricht.

(S. Ebendaf. 4tes Suppl. Bud. 1729. 4. S. 64.)

28. I n f e l E l b a.

Lettres fur l'histoire naturelle de l'isle d'Elbe, écri-

tes à son Excell. M. le Comte de Borch, par Ch. H. Köslin. à Vienne 1780. 8. avec fig.

Osservazioni mineralogiche su la minera di ferro di Rio ed altre parte de l'Isola de Elba, del Ermenegildo Pini. Milano 1777. 8. 110 S. Mit 1 Karte u. Kupfer.

Observations mineralogiques sur les mines de fer de l'isle d'Elbe, par M. Ermenegildo Pini, traduites par M. de Vialis.

(S. Journal de Physique, par Rozier, Dec. 1778. p. 413.)

* Hermenegild Pini's mineralogische Beobachtungen über die Eisengruben bey Rio und in andern Gegenden der Insel Elba, aus dem Italiänischen übersetzt und mit neuen Beobachtungen Hrn. (Carl Heinrich) Köslins und anderer vermehrt, nebst einer Abhandlung von besondern Crystallgestalten des Feldspaths, herausgegeben von J. F. Gmelin. Halle 1780. gr. 8. 158 S. mit 4 Kupfert.

29. Insel Corsika.

Mémoire sur la manière, dont on extrait en Corse le fer de la mine d'Elb'e, d'où l'on déduit une comparaison de la méthode Catalone en général, avec celle qui se pratique dans nos Forges. Par M. Tronson du Coudray. à Upsal et Paris 1775. 8. Mit 3 Kupf.

* Tronson du Coudray etc. Beschreibung der

Eisen-Manipulation auf der Insel Corsika. Aus dem
Franz. v. C. L. A. Wille. Leipz. 1786. 8. mit 3 Kupf.

30. A f r i k a.

Von der Eisenmanipulation und den Blasebälgen d.
Kaffern.

(S. le Vaillant's Voyage dans l'interieur de l'
Afrique. p. 292.)

31. Fünfter Welttheil, Länder in der Südsee.

Ueber die Bekanntwerdung des Eisens in der Süd-
see.

(S. Gesch. d. Seereisen etc. A. d. Engl. v. G. For-
ster. Bd. 6. S. 496.)

V.
Vom Eisenhüttenbetrieb.

A. Vom Zugutemachen und Schmelzen der
Eisensteine.

1. Von den Oefen.

Balcke Schreiben von Anlegung eines Hütten-
werks.

(S. Tölle's u. Gärtners Eisenhütten-Magazin
Beyl. S. 217 f.)

* Entwurf einiger aus der Erfahrung genommenen
Anmerkungen über Erzeugung des Roheisens, und der
für die Eisensteine passenden Structur der Hohenöfen-
schächte; vom Oberfactor Balcke.

(S. Ebendaf. Beyl. S. 241 f.)

L'art des Forges et Fourneaux de Fer, par le Mar-
quis de Courtivron et par Mr. Bouchu. Cahier
I-IV. à Paris 1761. 1762. fol.

(S. auch in *Déscriptions des Arts et Métiers. Nouv. Ed. par Bertrand. Tom. II. p. 1 f.*)

Hrn. Marq. von Courtivron und Hr. Bouchu Abhandlung von den Eishämmern und Hohen Oefen. Berl. 1764. 4. (besonders S. 4-16.)

(Auch in *Justi Schauplatz etc. Bd. 1.*)

Handledning uti Svenska Masmästeriet, af Joh. Carl Garney. Stockholm 1791. 4. 2 Theile mit 16 Kupf.

* J. C. Garney's Abhandlung vom Bau und Betrieb der Hohöfen in Schweden. Aus dem Schwed. überf. von J. G. L. Blumhof, und mit Anmerkungen begleitet von W. A. Lampadius und K. G. Börner. Freyberg 1800. 1801. gr. 8. 2 Theile mit 16 Kupfern.

C. A. Gerhard vom hohen Ofen und dessen Zustellung.

(S. d. eß. Anmerk. zu *Jars metall. Reisen. Bd. 2. S. 656-79.*)

Huru en Masugn bör tiltäppas da Wattubrist infaller, at man sedermera medlika fördel kan blasa pa, utan at mura om Stället, af C. F. Geyer.

(S. *Hushallnings-Journal. Jan. 1789. p. 507-10.*)

Observations sur la traitement des Minerais de fer à la fonte par du Hamel.

(S. *Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1786. p. 456-464.*)

Du Hamel Bemerkungen über die Behandlung der Eiserzerze im hohen Ofen.

(S. Crells chem. Annal. 1794. II. S. 67-74.)

Beskrifning öfver en Malugnsbyggnað, som a nyo blifvit anlagd vid Berkinge i Roslagen, år 1755, af John Jennings.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1756. p. 186-96.)

Beschreibung eines hohen Ofens, der von neuem bey Berkinge in Roslagen 1755 ist angeleget worden; von J. Jennings.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., überf. v. Kästner. Bd. 18. S. 176-84.)

Traité de la préparation des mines, par Monnet. Paris 1773. 4.

* Ueber das Dampfen der Eishenschmelzöfen, von J. G. Stünkel d. Jüngern.

(S. Crells chem. Annal. 1800. S. 223-29.)

Forfök med en fort Tegel at nyttja til Malugnspipers Murning, af Ant. Swab.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Nya Handl. 1793. p. 27-35.)

Versuch mit einer Art Ziegel zum Aufmauern der Hohofenschächte, von A. Swab; aus dem Schwed. v. J. G. L. Blumhof.

(S. Journal für Fabrik etc. 1801.)

Von hohen Oefen.

(S. Wöchentl. Frankf. Abhandl. S. 17.)

C. A. Gerhard vom Blauofen.

(S. dess. Anmerk. zu Jars metall. Reisen, Bd. 2. S. 729-32.)

Rön vid Formans Ställning til Sulu-Smältningar, af Anders Smältare.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1749. p. 183-187.)

Verluch von Stellung der Forme bey der Roharbeit, von A. Smältare.

(S. Abhandl. der Schwed. Akad., überf. von Kästner Bd. 2. S. 289 f. — Crells N. chem. Archiv. Bd. 5. S. 80.)

v. Justi von Verbesserung der sogenannten Luppenfeuer zum Eishenschmelzen,

(S. dess. chem. Schriften S. 323-34.)

Von den Flossöfen.

(S. Schauplatz der Künste etc. Bd. 11. S. 13 f.)

Vom Flossseishenschmelzen in Steyermark.

(S. Hessische Beyträge zur Gelehrsamkeit u. Kunst. Bd. 2. St. 2.)

Rön om Drag-ugnars förbättring vid Järnwerken, af S wen Rinman.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1764. p. 115-124.)

* Von Verbesserung der Zugöfen bey Eishenwerken, durch S wen Rinman.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., überf. v. Kästner. Bd. 26. S. 121. — Crells N. chem. Archiv. Bd. 6. S. 197. 198.)

2. Von den Schmelzmaterialien.

a. von den Kohlen.

aa. H o l z k o h l e n.

Von den Versuchen mit verkohltem und unverkohltem Holze beym Eisenschmelzen und Schmieden, von Dr. Becher.

(S. Beobacht. u. Entdeck. aus der Naturk. von d. Gesellsch. naturforsch. Fr. in Berlin. Bd. 1.)

J. P. Becher Versuch mit verkohltem unterirrdihem Holze beym Eisenschmelzen und Schmieden.

(S. Schrift. der Berl. Gesellsch. nat. Freunde. Bd. 7. St. 4.)

Einige Anmerkungen über die Verkohlung des Holzes, von J. Beckmann.

(S. Bemerk. der churpfälz. phys. ökon. Gesellsch. v. Jahre 1774. S. 299 f.)

Schmelzprobe, in welcher zu Schmelzung der Eisensteine gespalten Holz und brennbare Erde mit Kohlen vermischt, angewendet werden; von Friedr. Blau.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eisenhütten-Mag. Beyl. S. 69 f.)

Abhandlung von den Kohlen; von C. E. Bornemann.

(S. Hannov. Mag. 1775. St. 22.)

Anmerkung vom Kohlenwesen, über das 22te Stück des H. Mag. von 1775.

(S. Ebendaf. 1776. St. 23.)

C. E. Bornemanns Versuch einer systematischen Abhandlung von den Kohlen. Gött. 1776. 8. mit Kupf.

Vom Verkohlen des Büchenholzes.

(S. v. Burgsdorfs Versuch einer vollständ. Gesch. vorzügl. Holzarten. Th. I. S. 416-35.)

A. Celsi Diss. de arte carbonaria in Svecia. Upsal 1741. 4.

Cramers Anleitung zur Forstwissenschaft. Braunschw. 1766. fol. (besonders der Abschn. von dem Kohlenwesen am Harze.)

C. A. Gerhard von den Holzkohlen zum Schmelzen der Eishenerze.

(S. dess. Anmerk. zu Jars metall. Reisen. Bd. 2. S. 634-86.)

Gleditsch Forstwissenschaft. Berl. 1775. 8. Bd. 2. Kap. 157-68. Von der Köhlerey.

L'art du charbonnier, ou manière de faire le charbon de bois, par Mr. du Hamel du Monceau, avec fig. Paris 1761. fol.

(S. auch Descriptions des Arts et Métiers etc. Nouvelle Edition, par Bertrand. Tom. II. p. 645-677.)

* Du Hamel Kunst des Kohlenbrennens, oder die Art und Weise aus Holz Kohlen zu machen; übersezt von J. H. G. von Justi. Berlin 1762. 4. m. K.

(S. Schauplatz der Künste etc. Bd. 1. S. 1-44.)

J. H. Jung's Nachricht von der Nassau-Siegenschen Methode Kohlen zu brennen.

(S. Bemerk. der churpfälz. phys. ökon. Gesellsch.
v. J. 1776. S. 285 f.)

Prof-kolning efter Herr Commministern, Mag. Toll's
Kolnings-sätt, af F. Lagerfvärd.

(S. Hushallnings-Journal. April 1786. p. 377-81.)

Ueber das Verkohlen des Holzes, von J. F. Mar-
tinet.

S. Volledige Beschrijving van alle Konsten, am-
bachten, handwerken etc. Bd. 6. (Dordrecht
1790. 8.)

Ueber eine vortheilhafte Vorrichtung, große Koh-
lenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen, vom Grafen von
Mussin-Puschkin.

(S. Crells chem. Annal. 1797. II. S. 481-83.)

Anmärkningar om Kol-milor, af N. Palmstjerna.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1758. p. 202-15.)

Anmerkungen über die Kohlenmeiler, von N.
Palmstjerna.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., übers. v.
Kästner. Bd. 20. S. 169. — Crells N. chem.
Archiv. Bd. 8. S. 267. 68.)

Wie muß man einen Holzmeiler zum Verkohlen
setzen?

(S. Hessen-Darmst. Mag. 1774. S. 4. 11.)

J. C. Rettberg von der Kunst, Kohlen zu bren-
nen.

(S. Hannov. Magaz. 1777. S. 66.)

L'art du charbonnier, par M. Rigoley. Paris
1775. 8.

(Ein Auszug aus diesem Werke steht in: *Nouvel-
liste éphém. éconóm. T. XII*)

Antwort der aufgeworfenen Frage: Welches sind
die Kennzeichen guter Kohlen, dem äußerlichen An-
schein nach? von Röbbber.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eishenhütt. Magaz. Beyl.
S. 127 f.)

* G. E. Rosenthals geometrische Abhandlung
von der Bestimmung der Größe und des Verlustes de-
rer Holzhaufen, welche ihre Lage an einem Gebürge
haben. Nordhausen 1771. 8.

* J. A. Scopoli Abhandlung vom Kohlenbrennen,
m. K. Bern 1771. 8.

(Abhandl. der Berner ökon. Gesellschaft. 1771. St. 2.
S. 3 f.)

Praktische Abhandlung über das Verkohlen des
Holzes in großen und kleinen Mailern, für Camerali-
sten und Forstmänner, von J. L. Späth. Mit 1 Kupf.
Nürnberg. 1800. gr. 8.

v. Uslar von der Verkohlunq des Holzes.

(S. dess. Forstwirthschaftliche Bemerkungen auf
einer Reise. Braunschw. 1792. 8. 1ter Abschn.)

Magni Wallneri de arte carbonaria in patria.
Upsal 1740. 4.

Walner's Afhandling om Kolare-Konsten i Sveri-
ge. Stockholm 1746. 8.

Ueber das Verkohlen, von H. D. von Zan-
thier.

(S. Gatterers neues technol. Magaz. Bd. 1. S. 1 f.)

Die Kunst des Kohlenbrennens.

(S. Halle's Werkstätte der heutigen Künfte etc. Bd. 3.)

Ueber die Vorzüge der liegenden Kohlenmeiler.

(S. Leipz. Intell. Blatt 1755. no. 12. — Oekonom. Nachr. der schles. patriot. Gesellschaft. aufs J. 1775. Bd. 3. S. 187 f. — Hefsen-Darmst. Magaz. 1775. S. 139. 145.)

Anmerkungen über das Verkohlen.

(S. Oekon. Nachr. d. schles. patriot. Ges. a. d. J. 1774 Bd. 2. S. 2-3.)

Von der Köhlerey (besonders für Eishenhämmer).

(S. Klipsteins mineral. Briefw. Bd. 2. S. 55-93.)

Die Art in Thüringen und auf dem Harz Kohlen zu brennen.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eishenhütt. Mag. Beyl. S. 80 f.)

Abhandlung über eine Tannen-Baum- und Tannen-Stuckenkohlen-Probe beym Frischfeuer.

(S. Ebendaf. Beyl. S. 53 f.)

Antwort auf die Frage: woran erkennt man eine gute Kohle?

(S. Ebendaf. Beyl. S. 92 f.)

Empfehlung der liegenden Kohlenmeiler.

(S. der Westphäl. ökon. Societät zu Hamm vermischte Abhandl. Bd. 1. S. 54. Halle 1793. 8.)

Anleitung über Kohlenbrennerey.

(S. Leonhardi's Magazin für das Jagd- u. Forstwesen 7 Heft. No. 1.)

Beantwortete Frage: Wie muß man einen Holzmeiler zum Verkohlen setzen?

(S. Stahls Forst-Magaz. X. S. 162-69.)

Landesfürstl. General-Mandat, die Devastation derer zum Berg- und Hüttenwerken ausgelegten Kohlholzwaldungen betreffend. Wien d. 31 Jul. 1752.

(S. Ebend. VII. S. 266-81.)

Fernerer Mandat. Wien d. 17 Dec. 1761.

(S. Ebend. VII. S. 282-85.)

Einige Nachrichten von den Gewichten verschiedener Arten Stein- und Holzkohlen.

(S. Ebend. S. 303 f.)

Anhang der nöthigsten Nebenarbeiten in denen Forsten, sonderlich bey dem Verkohlen des Holzes u. Potaſche-brennen.

(S. Ebend. IV. S. 179-223.)

bb. Steinkohlen.

Observations sur le traitement des mines de fer avec la houille carbonifée, connu sous le nom de coak, par G a z e r a n.

(S. Annal. de Chimie T. 31. p. 113-21.)

* G a z e r a n's Beobachtungen über die Behandlung der Eisenerze mit verkohlten Steinkohlen oder den sogenannten Coaks.

(S. Crells chem. Annal. 1800. I. S. 436-40.)

Jars über die Abfchwefelung der Steinkohlen und deren Gebrauch bey Hüttenarbeiten anftatt der Holzkohlen, fo wie folche auf den Hütten zu Sainbel eingeführt worden. Im Jahr 1767.

(S. deff. Metall. Reifen, überf. von Gerhard. Th. 2. S. 529-50.)

A letter from Mr. Maſon to Mart. Folkes, dated at Cambridge Jan. 18. 1746. concerning Melting Iron with Pitcoal.

(S. Phil. Transact. for Jan. et Febr. 1747. Vol. 44 no. 472. p. 370.)

Maſon Bemerkungen auf einer Reife, den Spelter, das Schmelzen des Eifens mit Steinkohlen etc. betreffend.

(S. Crells N. chem. Archiv Bd. 5. S. 8. 9.)

Effai en petit fur la réduction de la mine de fer par le charbon de pierre de Montcenis, préparé en meule fur les lieux, par de Morveau.

(S. Rozier Journal de Phyf. Dec. 1773. Tom. II. p. 450)

Specification of the Patent — Mr. William Purnell — for an Invention, communicated to him by the late John Purnell, of an entire new Mode, Method or Art, of preparing, fhingling, and welding Iron with Pit-coal from the Ore, as alfo from ſow or pig Metal, and every other Sort of Caſt-Iron, entirely by the Application of a Machine, conſtructed and applied ſo as to render it of a ſuperior Quality, and in much greater Quantities, and with a very conſiderably leſs

Expence of Fuel, and Waste of Metal, than hath hitherto been done by any Method get used.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 4. p. 233-238.)

Vom Abschwefeln der Steinkohlen, von Westfeld.

(S. Hannov. Mag. 1773. St. 84.)

Etwas von den Vorthailen, welche die Abschwefelung der Steinkohlen gewährt, von Westrumb.

(S. Ebendaf. 1787. St. 9.)

Zur Abhandlung: von den Vorthailen etc., von Niemann.

(S. Ebendaf. St. 26.)

Joh. Chr. Wiegles chemische Untersuchung einer martialischen rothen Steinkohle.

(S. Crells chem. Annal. 1789. II. S. 299-302.)

Ueber die Bereitung der Coaks in Schlesien, vom O. C. Zöllner.

(S. dess. Briefe über Schlesien, Krakau, Wieliczka, und die Graffsch. Glatz. Th. I. S. 228 f. Th. II. S. 118 f.)

Kurze Nachricht von den Versuchen, Steinkohlen bey den ober-schlesischen Eisenwerken anzuwenden.

(S. Schles. Provinzialblätter 1789. St. 6. S. 533. — Bergm. Journal 1792. I. S. 148-53.)

Vom Schmelzen der Eisenerze im Hohofen bey abgeschwefelten Steinkohlen.

(S. Schles. Provinzialbl. 1790. St. 2. S. 141. — Bergm. Journ. 1792. I. S. 154-59.)

Von den in Schlesien gemachten Versuchen, Eisen mit Coak zu schmelzen.

(S. Bergm. Journal 3 Jahrg. Bd. 1. St. 4.)

Anwendung der Steinkohlen bey den Hohenöfen in Schlesien.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1790. S. 132.)

Ueber das Abschwefeln der Steinkohlen in Schlesien.

(S. Verhandl. u. Schrift. d. Hamb. Gesellsch. zur Beförderung der Künste etc. Bd. 1. S. 327.)

Détails sur la consommation du charbon pour les forges et fourneaux à fer, par M. Dangenoust, etc. avec des réflexions utiles pour l'exploitation des mines de fer, et des tentatives pour y employer du charbon de houille.

(S. Description des Arts et Métiers etc. Nouv. Ed. par Bertrand. Tom. II. p. 678-82.)

Manière de préparer le charbon minéral, autrement appelé houille, pour le substituer au charbon de bois dans les travaux métallurgiques, mise en usage dans les mines de Sainbel, sur les documens de feu M. Jars, de l'acad. roy. des Sc., pratiquée, perfectionnée et décrite par Gabriel Jars.

S. Ebendas. T. II. p. 682-90.)

cc. T o r f k o h l e n.

Huruwida Bränn-torf artjenlig vid Smide, af Sven Rinman.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Nya Handl. 1781. p. 279-282.)

Wie weit der Brenntorf beym Schmieden kann angewandt werden, von S. Rinman.

(S. Neue Abhandl. der Schwed. Akad., überf. von Kästner. Bd. 2. S. 279-83.)

Wieferne Torf beym Schmieden brauchbar sey, von S. Rinman.

(S. Crells chem. Annal. 1784. I. S. 529-31.)

* F. M. Wagners Versuche über die Anwendbarkeit des Torfes bey Erzeugung des Roheisens in hohen Oefen.

(S. v. Molls Jahrbücher d. Berg- u. Hüttenkunde. Bd. 4. Lief. 2. S. 262-378.)

Zusatz des Herausgebers.

(S. Ebend. S. 379-402.)

Méthode d'épurer le charbon de terre, pour l'employer dans la fonte des mines de fer, ou Manière d'enlever le bitume et le soufre du charbon de terre, pour le rendre propre à la fonte du fer.

(S. Descriptions etc. Tom. II. p. 697-707.)

Vom Gebrauch der Torfkohlen bey dem Schmelzen der Erze, und besonders der Eisensteine.

(S. Cärtheusers Grundsätze der Bergpolizeywissenschaft. Giessen 1776. 8. S. 197 f.)

Geschichte eines Versuchs, Torfkohlen beym Eisenhammerwerk zu gebrauchen.

(S. Oekon. Nachrichten der schles. patriot. Gesells. a. d. J. 1773. Bd. 1. St. 42. S. 332.)

Wie man aus Torf gute Kohlen brennen kann, nebst ihrer Anwendung.

(S. Oekonom. Hefte. Bd. 8. S. 37-40.)

b. Von Zuschlägen, die den Fluß befördern.

* Bemerkung von einem mit ungeröstetem Kuhriem gemachten Versuche beym Eisenschmelzen; vom Oberfact. Balcke.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eisenhütten-Mag. Beyl. S. 45 f.)

* Anmerkungen über einen gemachten Versuch, statt des gewöhnlichen Kuhriems Flußspath bey dem Eisenschmelzen in einen Hohofen zuzusetzen; vom Oberf. Balcke.

(S. Ebendas. Beyl. S. 154 f.)

Cartheuser vom Gypssteine, als einem Zuschlage bey dem Schmelzen der Eisensteine.

(S. dess. mineralog. Abhandl. Th. 1. S. 141.)

C. A. Gerhard von den Zuschlägen beym Eisenerzschmelzen.

(S. dess. Anmerk. zu Jars metall. Reisen Bd. 2. S. 582-604.)

J. G. Wallerius om Limstens nytta vid järnmalms Smältningar, resp. J. D. Christjernin. Upsala 1760. 4.

J. G. Wallerius Abhandlung von dem Nutzen d. Kalksteins bey Eisenschmelzungen.

(S. Schrebers Samml. von Cameralschr. Th. 10.

S. 317-329. — Kleine Abhandl. einiger Gelehrten in Schweden. Kopenh. u. Leipz. 1766. 8. S. 133-152.)

Von der schnellen Schmelzung des Eisens in dephlogistisirter Luft, vom Dr. Reufs.

(S. Crells neueste Entdeck. in d. Chemie. Th. 8. S. 79-82.)

3. Von der Zubereitung zum Schmelzen.

a. Waschen.

b. Rösten der Erze.

C. A. Gerhard vom Rösten des Eisenerzes.

(S. dess. Anmerk. zu Jars metall. Reisen Bd. 2. S. 652-56.)

Cartheuser f. oben.

Diff. Metallurg. Latino-Suec. de Ustulatione minerae ferreae: Om Järnmalms Röstning. Pr. J. G. Wallerius, resp. D. Thelaeus. Upsal 1757. 4. 48 S.

* Metallurgische Abhandlung von dem Rösten des Eisenerztes, unter dem Vorlitze Hrn. J. G. Wallerius zu Upsal den 22 Jun. 1757. der öffentl. Prüfung unterworfen von Dan. Thelaeus. Aus dem Schwedischen überf.

(S. Schrebers neue Samml. von Cameralschr. Th.

6. S. 325-44. — Kleine Abhandl. einiger Gel. in Schweden Bd. 2. S. 263-98. — Oekon. Nachr. d. patriot. Gesellsch. in Schlesien Bd. 2. S. 417-20.)

D. P. Vorfchlag, Eifenerz vermittelt eines Ofens zu röften.

(S. Oekon. Nachr. d. fchlef. patriot. Gefellfch. Bd. 2. 1774. S. 168-171.)

c. Befchickung und Vergattirung.

d. Zuftellen der Hohöfen etc.

Von Geftellfteinen.

(S. Rinmans Bergwerks - Lexicon. T. II. p. 895 f.)

4. Von dem Schmelzen felbft.

Metallurgifk Afhandling om Myn-Järnets Tilvärkning, under Pehr Adr. Gadds praef. utarbetad af J. Agander. Abo 1781. 4. 16 S. mit 1 Kupf.

Buffon Mémoires fur la fuſion des Mines de fer.

(S. deff. Suppl. T. 2.)

F. Ludw. von Cancrin's kurzgefaſte praktiſche, meiſt ganz neue Lehre, wie man mit mehr Vortheil aus jedem, beſonders dem vitrioliſchen, arſenikaſiſchen und kupfrigen Eifenerz das beſtmögliche ſeinem Urſtoff eigne Eiſen erhalten kann. Halle 1800. 4. Mit 2 Kupf.

Specification of the Patent granted to William Fullerton — for his new Methods of ſeparating Iron from Ironſtones etc. of ſmelting it into the State

of Pig or Cast Iron, and reducing it into malleable Iron.

(S. Repertory of Arts and Manufact. Vol. 1. p. 297-99.)

C. A. Gerhard vom Schmelzen der Eilenerze.

(S. d. eß. Anmerk. zu Jars metall. Reisen Bd. 2. S. 636-38. u. 679-703.)

Mémoire de Sidérotechnie, contenant des expériences, observations et réflexions sur les moyens de laver et de fondre les mines de fer avec économie, par Mr. Grignon.

(S. d. eß. Mémoires de Physique etc. p. 92-184.)

Halle von Eishenhütten und Gießereyen.

(S. d. eß. Werkstätte der heut. Künste. Bd. 3. S. 205. 206.)

Expérience sur le produit en fer de fonte d'un haut-fourneau en Sibérie, par B. F. Hermann.

(S. N. Acta Acad. Petropol. T. 8. p. 287-300.)

Essays, concerning Iron and Steel; the first, containing Observations on american Sand-Iron; the second, Observations founded on experiments on common Iron-ore, with the Method of reducing it first into Pig or Sow-Metal, and then into Bar-Iron; on the sort of Iron proper to be converted into good Steel, and the Method of refining that Bar-Steel by fusion, so as to render it for the more curioses Purposes; with an account of M. Reaumur's method of softening Cast-Iron, and an appendix discovering a more perfect method of Charting Pit-Coal, so as to render it a proper suc-

cedaneum for charred Wood-Coal; by Henri Horne.
London 1773. 8.

(Auch in Philos. Transact. Vol. 53. no. 13. p. 48 f.)

v. Justi von Eisenhütten und Gießereyen.

(S. d. ess. Manufact. u. Fabriken Th. 2. S. 325-335.)

v. Justi Anmerkungen vom Eisenschmelzen und
Verfertigung eines guten Eisens.

(S. d. ess. chym. Schrift. Bd. 2. S. 397-416.)

Adumbratio levis de ferri fabrica et induratione
chalybis, cum additis obss. quas suppeditarunt impri-
mis Acta Soc. Scient. Svecica, collectis per Thor. Si-
go. Liliendal, Islando.

(S. Acta Soc. Scient. Island. Vol. 3. 1782. p. 52-85.)

Sur la fusion du fer, par le Marq. de Montfer-
rier et M. Haguenot.

(S. Histoire de la Societé roy. établie à Montpel-
lier. T. 2. p. 32-35.)

Der Marq. von Montferrier und Haguenot
über das Schmelzen des Eisens.

(S. Crells chem. Annal. 1784. II. S. 537. 28.)

Rön, angående förbättrad Tackjärnsblasning, werk-
stalde af Hr. Bruks-Patronen Ene ström och inlämna-
de til Kongl. Patr. Sällskapet af Hr. Bergs-Radet Nor-
berg.

(S. Ny Journal uti Hushallningen. 1800. p. 163-169.)

Von folgendem Werke, welches in englischer Sprache gedruckt seyn soll, kann ich den Titel nur in einer französischen Uebersetzung, aus den *Déscriptions des Arts et Métiers etc.* par Bertrand. Tom. VI. p. 546. anführen :

Decouverte des trésors souterrains et de toutes les mines des métaux et minéraux, depuis l'or jusqu'au charbon de terre, avec des règles pour les trouver dans tous les pays du monde, les fondre et les affiner etc. par Gabriel Plattes. London 1739. 4.
(Cet ouvrage, heisst es am ang. Orte, de 60 pages a été souvent imprimé à Londres.)

Sur la nature du Fer, sur la Mine, la Fonte et la Rafinerie, avec une nouvelle construction d'Affinerie, pour rendre le Fer plus malleable, par Goyon de la Plombanye.

(S. Journal oeconomique. Fevr. 1753. p. 50 f.)

G. de la Plombanye Abhandlung von der Natur des Eisens, dem Eisenerze, dem Schmelzen und Feinmachen desselben; nebst einem Vorschlage zu einer neuen Einrichtung der hohen Oefen (des Frischfeuers, B.) und Raffiniröfen, um das Eisen geschmeidiger zu machen.

(S. Jenaische Samml. Th. 1. S. 603. — Gemeinnütz. Nat. und Kunstmagaz. Th. 1. St. 6. S. 603-637.)

Suite du Mémoire sur le Fer et sur les Forges.
Application des remarques précédentes sur les Four-

neaux, les soufflets, et la Rafinerie des Forges. Par M. de Goyon de la Plombanye.

(S. Journal oecon. Avril 1753. p. 55-68.)

C. Polhems physikalische Gründe der Eisen- und Stahlchmelzungen.

(S. d. all. patriot. Teft. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 334-37.)

C. Polhem vom Schmelzen des Eisenerzes auf den Hütten.

(S. Ebendaf. S. 340. 41.)

Méthode pour laver et fondre avec économie les Mines de fer, relativement à leurs différentes espèces, par M. Robert. Paris 1758. m. K.

Bemerkungen über den Feuergrad in hohen Oefen und über den Einfluss der atmosphärischen Beschaffenheit auf metallurgische Arbeiten. Von J. Graf von Sternberg.

(S. N. Abhandl. der Königl. Böhm. Gesellsch. d. Wissensch. 1795. Bd. 2.)

* J. A. Gr. v. Sternberg Versuch über das vortheilhafteste Auschmelzen des Roheisens aus seinen Erzen und dessen Verarbeitung in denen Frischheerden, nach physischen und chemischen Grundsätzen, nach einer theoretisch-praktischen Anweisung zur Erbauung eines holzerparenden Hochofens, nebst einem Vorschlag, das rohe Schmelzen des Eisens im Hochofen mittelst Steinkohlen zu bewirken. Prag 1795. 8. M. 1 Kupf.

J. G. Wallerius von der Schmelzung und Zubereitung des Eisens, imgl. von Eisenhämmern.

(S. dess. Anfangsgr. der Metallurgie. Leipz. 1770. gr. 8. S. 262-300.)

Von der natürlichen Geschichte des Eisens und dessen Zubereitung.

(S. Stuttg. Realzeit. 1756. S. 626.)

Abhandlung vom Eisenschmelzen und Schmieden.

(S. Herrmanns Beytr. zur Physik, Oekon., Mineralogie etc. Bd. 1.)

Ueber den Eisenbau und die verschiedenen Schmelz- und Schmiedemethoden der Eisenhüttenwerke.

(S. Herwigs Abhandl. über Gegenstände der Bergbaukunde u. Cameralwissenschaft, Frankf. und Leipz. 1792. 8. S. 1. f.)

Nouvelle manière de fabriquer le Fer sans affinage et au sortir du haut fourneau.

(S. Annales des Arts et Manufactures. T. I. no. 2. p. 148-78.)

Neue Art das Eisen zu bereiten.

(S. Voigts Magaz. f. d. n. Zust. der Naturkunde. Bd. 3. St. 1. S. 150-65. — Magaz. aller neuen Erfindungen. Heft 3. No. 1. 1802.)

Specification of the Patent granted to Mr. John Barber — for a method of smelting and purifying Fossil-Coal, Iron-Stone, Iron-Ore etc. by Steam, Air, and Fire, and impregnating the same with inflammable Air, producing thereby a tough Metal.

(S. Repertory of Arts and Manufact. Vol. 8. p. 313-15.)

Mémoire sur la méthode suivie pour travailler la mine d'Elbe, par M. Tronfon de Coudray.

(S. Introd. du Journal de Phys. T. 2. p. 76.)

5. Schmelzprodukte.

a. Von dem Roheisen.

Ueber die Zubereitung des Roheisens in Schmiedeeisen, auch des Stahleisens in Stahl, beides in einem Hammer mit Flammenfeuer, von Hrn von Cancrin. Giessen 1788. 8. m. K.

(S. auch d. kleine technol. Werke. Bd 1. S. 223 f.)

Mémoire sur les Fers de fonte obtenus avec le charbon de terre dessouffré ou réduit en coak, et sur leur Ténacité comparée avec celle des fontes qui proviennent des forges où l'on n'emploie que le charbon de bois, par Mr. Gazeran.

(S. Annales de Chimie T. 7. p. 97-112.)

Abhandlung über das Gufseisen, welches man mit abgeschwefelten Steinkohlen (Coaks) erhielt, und über dessen Zähigkeit; verglichen mit solchen Gufseisen, bey welchem man bloße Holzkohlen anwendet, von Hrn. Gazeran.

(S. Crells chem. Annal. 1793. II. S. 326-34.)

* Drey Abhandlungen über die Preifsfrage: worin

besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden? und nach welcher Methode läßt sich das letztere am besten und vortheilhaftesten aus dem erstern bereiten? deren Verfasser Hr. Prof. Lampadius, Hr. Hofr. Hermann und Hr. Eisenverweler Schindler, von der Böhm. Gesellsch. d. Wiss. den für das J. 1795 und 1796 ausgesetzten Preis erhalten haben. Nebst einer Vorrede von H. F. Gerstner. Leipzig 1799. 4. Mit 5 Kupf.

* Bestätigung der Theorie des Unterschiedes zwischen dem Roh- und Frischeisen, durch einige Versuche im Großen, vom Prof. Lampadius.

(S. d. Samml. praktisch - chemischer Abhandl. und vermischter Bemerkungen. Bd. 2. S. 145 f.)

J. C. F. Meyer von dem Verhältnisse des Brenn- baren im Guß- und Stabeisen.

(S. Schrift. d. Berl. Gesellsch. naturf. Freunde. Bd. 4. S. 274-90.)

Mémoire sur les moyens de rendre les Fers de meilleure qualité, avec l'indication d'un moyen d'empêcher que les Essieux ne cassent, par le Père Pradine, Bernardin.

(S. Bibl. physico-économ. 1787. p. 350-54)

Principes de l'art de faire le fer blanc, par M. de Reaumur.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1725. p. 102.)

Specification of the Patent, granted to Mr. John Wilkinson — for his Invention of a new Method

of making Cast Metal, or Pig Iron from the Ore for the purpose of manufacturing it into Bar or any Sort of malleable Iron.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. I. p. 370-372. Mit 1 Kupf.)

Conjectures sur l'origine du Fer noir de l'Isle d'Elbe, par N. Vauquelin.

(S. Journal de Fourcroy. T. I. p. 194-96.)

Ueber den Werth der Sorten von Roheisen.

(S. Kongl. Bergs Collegii tryckte Handlingar angående Bergslagerens tilstand, 1768, S. 87 f.)

Ueber das Ausbringen des Roheisens an verschiedenen Orten in Deutschland.

(S. Gmelins chem. Grundsätze der Probier- und Schmelzkunst S. 162-238.)

Tilvärkningsquantitåten af Tackjárn och gjutne Járnarbeten i Sverige.

(S. Flintbergs Borgerfkapets, Städens etc. förmoner och skyldigheter. D. 1. S. 84-89.)

b. Andere Schmelzprodukte.

Mémoire de Métallurgie, contenant des observations et des réflexions analitiques sur la découverte de la Cadmie des forges à fer, par Mr. Grignon.

(S. deff. Mémoires etc. p. 274-96.)

Mémoire de Chymie métallurgique, contenant des observations et des expériences sur la fritte des forges à fer, par Mr. Grignon.

(S. deff. Mémoires etc. p. 296-306.)

Sur une nouvelle Méthode qu'on emploie en Suède pour tirer parti des Scories de l'affinage du Fer, par Mr. le Chev. N a p i o n.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Turin Vol. 4. p. 318-24.)

Einige Bemerkungen über die blaue Farbe der Eisenschlacken. Vom Berg-Inspector Wille.

(S. Crells chem. Annal. 1799. I. S. 455-58.)

3. Von den Gufswaaren.

aa) überhaupt.

Mémoires de physique sur l'art de fabriquer le fer, d'en fondre et forger des canons d'artillerie etc. par Mr. Grignon. à Paris 1775. gr. 4. Mit Kupf.

Reaumurs Beweis, daß unter allen Metallen das Eisen sich am vollkommensten forme.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. Han-
nov. gel. Anz. 1754. St. 70.)

* Nouvel art d'adoucir le fer fondu, et de faire des ouvrages de fer fondu aussi finis que de fer forgé, par Mr. de Reaumur. Paris 1762. fol.

(S. auch in Descript. des Arts et Métiers. N. Ed.
par Bertrand. Tom. XV. p. 71-314.)

Von der Eifengiesserey zu Amsterdam.

(S. Bergm. Journal 1791. II. S. 102-104.)

Kunstwerke aus Gufseisen in Oberschlesien.

(S. Journal des Luxus u. der Moden 1799. St. 10. no. 5. p. 3.)

bb. Insbesondere, und zwar:

α. Von eisernen Brücken.

Specification of the Patent, granted to Rowland Burdon — for his Invention of a certain Mode or Manner of making, uniting and applying, cast-iron Blocks to be substituted in Lieu of Keystones, in the Construction of Arches. Mit 1 Kupf.

(S. Repertory of Arts and Manufact. Vol. 1. p. 361-68.)

De Montpetit sur la Théorie des Ponts de fer d'une seule et grande arc de trois à cinq cens pieds d'ouverture.

(S. Rozier's Journal de Physique T. 32.)

Specification of the Patent granted to Mr. John Nash — for his Method of constructing Bridges of Plate-Iron, either wrought, cast, framed, or put together, so as to form hollow Bodies, Masses, or Cubes, capable of being filled up with Earth, Sand, Stone, Gravel, or other Materials etc. Mit 3 Kupf.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 6. p. 361-368.)

Lettre de Mr. Prevost-Dacier sur le Pont de fer de Coalbrookdale.

(S. Roziers Observations et mém. sur la physique etc. T. 35. 1789. p. 16-19.)

Schreiben des Hrn. Prevost-Dacier über die eiserne Brücke zu Coalbrookdale.

(S. Bergmann. Journ. 1790. II. S. 570-76.)

Von der eisernen Brücke zu Coalbrookdale in England.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1790. S. 33.)

Sur la construction des Ponts de fer, avec la description d'un Pont de 236 pieds d'ouverture, construit à Wearmouth en Angleterre.

(S. Annales des arts et manufact. T. 2. No. 5. p. 166-73.)

Beschreibung einer eisernen Brücke in Schlesien etc.

(S. Hildts Handl. Zeit. Jahrg. 14. 1797. S. 38.)

β. Von eisernen Kochheerden, Kochöfen, Töpfen etc.

J. A. Harnisch's Beweis, daß die kupfernen Geschirre nicht schädlicher seyn, als die eisernen. Gera 1754. 4.

Nachricht von dem Nutzen und Gebrauch derer eisernen Kochtöpfe in der Schweiz, von M. Preitenbach.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1766. No. 7. S. 57.)

Rön, om Kok-Kärils förbättrande, af Sven Rinman.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1779. p. 196-216.)

* Rinman über die Verbesserung der Gefäße zum Kochen.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., überf. v. Kästner. Bd. 41. S. 174 f.)

Abhandlung über die Verbesserung der Küchengeräthe, von S. Rinman.

(S. Crells neueste Entd. in der Chemie. Th. 7. S. 132-52.)

H. D. Ritters Theorie der Stuben- und Küchenherde. Bern 1771. gr. 8.

(Vergl. Schriften der Berner ökon. Gesellsch. 1770. St. 2. S. 5 f.)

* Ueber die Mittel eiserne Töpfe weiskochend zu machen und zu erhalten, von Stünkel.

(S. N. Hannov. Magaz. 1798. St. 4. S. 59.)

Eiserne Töpfe weiskochend zu machen.

(S. N. Hannov. Magaz. 1797. St. 96.)

Specification of the Patent granted to Mr. Jonathan Taylor — for his Invention of casting oval-bellied iron Pots, and nealing, turning, tinning, and finishing the same, and other kinds of cast-iron Pots and Saucepans.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 3. p. 231-233.)

Venel Versuch über die Frage: welches ist die beste Theorie zu Einrichtung der Feuerherde und Heizöfen, in Absicht auf die Ersparung des Holzes und anderer brennbarer Materialien?

(S. Schrift. d. Berner ökon. Gesellsch. 1769. S. 111 f. mit 1 Kupf.)

Vom eisernen Kochgeräthe oder Geschirre.

(S. Krünitz Encyklopädie. T. 10. S. 664. — Hirschens gesammelte Nachr. der ökonom. Gesellsch. in Franken, Jahrg. 2. S. 198. — Gelehrte Beytr. zu den Braunschw. Anzeigen 1766. St. 23. — Der Preuss. Sammler Bd. 1. S. 581. — Neue Samml. zur Natur- u. Kunstgesch. Th. 43. S. 663.)

Ueber eiserne Gefäße zum Kochen.

(S. Oekonom. Nachr. Bd. 15. S. 517.)

* Underrättelse at förtenna de gutna, adoucerade och swarfwade Kok-Kärl, som nu mera tilverkas vid Hellefors Styckebruk.

(S. Hushallnings-Journal. Jul. 1787. p. 535-537. überf. v. J. G. L. Blumhof im Journal für Fabrik, Manufakt. etc.)

Empfehlung eiserner emaillirter Küchengeräthe.

(S. Reichs-Anzeiger 1800. No. 146.)

Der Königl. Preuss. Neumärk. Eisenhütten-Administration zuverlässige Nachricht von dem vortheilhaften Gebrauch des gegossenen eisernen Küchengeschirrs, und anderer gegossenen größern Haushaltungsgeräthschaften. D. d. Eisenwerk Vietz in der Neumark d. 4ten April 1769.

(S. Berlin. Intelligenz-Zettel vom Jahr 1769. No. 48.)

γ. Von eisernen Kanonen und Munition.

Essai d'une théorie d'Artillerie de fer contourné ou à ruban, par Mr. Grignon.

(S. deff. Mémoires etc. p. 447-476.)

Mémoire d'Artillerie sur une nouvelle fabrique des Canons de fonte de fer épurée ou de régule de fer, par Mr. Grignon.

(S. Ebendas. p. 426-46.)

Lettre sur les pièces de Canon de fer coulé, par M. Henriet.

(S. Journal oeconom. Juillet 1752. p. 122-25.)

Beskrifning öfver en perpendiculaire Stycke-Borrwind, upgifven och bygd år 1781. mid Ehrendals Stycke-Bruck, af Byggmästaren därstädes Eric Järnberg. Mit 1 Kupf.

(S. Hushalln. Journ. Jul. 1786. p. 517-19.)

Beschreibung einer perpendikulären Bohrwinde, welche auf der Stückgießerey zu Ehrendal in Schweden von dem dortigen Baumeister Eric Järnberg angegeben, und im Jahr 1781 erbauet worden; aus d. Schwed. von Canzler. M. 1 Kupf.

(S. Journ. f. Fabrik, Manufaktur etc. Bd. 10. St. 6.

S. 440-42.)

Krunitz von der eisernen Kanonengießerey.

S. Deff. Encyklop. Th. 34. art. Kanone.

M. de Montalembert demonstratio, quam periculosa et insufficientes sint rationes usitatae experiendi bonitatem Ferri fusi, ex quo tormenta bellica pa-

randä, quale ferrum ad ea maxime idoneum sit, ex quibus modis haec qualitas ferri tutissime cognosci possit.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1759.)

Om Barr-Machiner för Skjutgevär och Canoner af Sv. Rinman.

(S. d. e. fl. Afhandling rörande Mechaniquen. T. 2. p. 505-74.)

Beste Anwendung des Eishenerzes in Stückgießereyen, von F. Stibolt.

(S. Nye Samling af det Kongel. Danske Videnfkabers Sellskabs Skriften. D. 1. S. 210 f. im Auszuge in Crells chem. Annal. 1787. II. S. 257-260.)

Anmärkningar og Underretninger, Artilleriet og Kanon-Stöberiet beträffande; ved Stibolt.

(S. Kongl. Danske Videnfk. Sellsk. Skrivter. D. 3. S. 301 f.)

* Versuche über die erforderliche Zähigkeit des Eishens zu Bomben.

(S. N. militärisches Journal. St. 5. Hannover 1789.)

Kanonen- und Ammunitionsgießereyen und grobe Eishen- und Stahlmanufakturen in Schweden, 1769.

(S. Büschings Magaz. f. d. alte u. neue Geograph. Bd. 4. S. 309-50.)

Nachricht von der bey Dresden errichteten vortheilhaften Bomben- und Kugelgießerey.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1769. No. 49. S. 475.)

Ueber die Erfindung der eisernen Kanonenkugeln.

(S. Pirotechnia etc. Composta per Vannuccio Biringoccio. Vinegia 1559. 4. S. 117 f.)

δ. Von eisernen Oefen, und andern Gusswaaren.

J. P. Baumer's Beschreibung eines zu Ersparung des Holzes eingerichteten Stubenofens. (Preischrift). Berlin 1765. 4. Mit 6 Kupf.

Baussion de Bignon Abhandlung über die beste Art Oefen zu bauen, mit Kupf. Berl. 1766. 4.

G. A. Böcklers Furnologia, oder Haushälterische Ofenkunst. Frankf. 1696.

P. H. Bus Einrichtung der Plattenöfen zur Ersparnis des Holzes, wirkamerer Heizung der Zimmer und bequemer Kochung der Speisen, besonders für Hessen und die umliegenden Gegenden. Mit 1 Kupf. Frankf. 1797. 8.

(v. Cancrin's) Abhandlung von einem holzsparenden viereckigen Ofen von gegossenen Platten, Blech und anderer Materie, auch einem neuen vortheilhaften Kochheerde, in welchen beiden man dann mit Holz, Torf und Steinkohlen feuern kann. Marburg 1792. 8. 104 S. mit 2 Kupf.

J. E. Chapusets Beschreibung nützlicher Oefen, mit Kupf. Nürnberg. 1757. 8.

J. W. Chryselius Anweisung holzer sparende Oefen anzulegen, mit Kupf. Merseburg 1790. gr. 8.

Berättelse om Tackjärns hållars nytta, til vedens besparing, i Bak-ugnar, af P. N. Christjernin.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1760. p. 127-130.)

Bericht, wie man Böden von gegossenem Eisen zu Ersparung des Holzes bey Backöfen brauchen kann, von Christiernin.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., überf. v. Kästner. Bd. 22. S. 126 f.)

Ytterligare anmärkningar, om Järnhållars nytta i Bak-ugnar, af A. F. Cronstedt.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1760. p. 130-132.)

Weitere Anmerkungen von dem Gebrauch der Eisenplatten in Backöfen, von A. F. Cronstedt.

(S. Abhandl. der Schwed. Akad., überf. von Kästner. Bd. 22. S. 129 f.)

Specification of the Patent granted to Mr. Benjamin Charles Collins — for a Grate on a new Construction, to be used in or out of a Chimney,

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 8. p. 361 f.)

F. W. Dietrichs Anweisung, wie die Wirkung des Feuers in den Stubenöfen und Küchen zu verstärken, mit Kupf. Berlin 1766. 8.

Beschreibung und Abzeichnung einiger neu erfundenen, vieles Holz ersparenden eisernen Zimmeröfen von Entnersfeld.

(S. Samml. ökonom. Schrift. der Steyermark. Gesellschaft. 1782.)

B. Franklin's Schreiben an D. Ingenhous's über das Rauchen der Kamine und der Schornsteine, etc.

(S. Transact. of the American Philos. Society, at Philadelphia. Vol. 2. 1786. Deutsch unter obigem Titel von P. H. C. B. (Brodhagen). Hamb. 1788. 8. mit Kupf.)

Geo. Aug. Fuchs Dissertatio de igne ejusque applicatione ad fornaces cubiculares. Jenae 1737. 4.

Fires improv'd being a new method of building chimneys, so as to prevent their smoaking by Mr. Gauger, made english by J. T. Desaguliers. London 1715. 8.

La Mechanique du feu, oder Kunst, die Wirkung des Feuers zu vermehren, mittelst neuerfundener Caminen und Oefen, v. Mr. G. überf. v. A. H. Horst. Hannov. 1715. 8.

(Hähns?) Beschreibung verschiedener Maschinen, und eines Koch- und Bratofens, mit Kupf. Leipz. 1772. gr. 8.

H. Jachtmanns Abhandlung von den Stuben-Oefen aus Kacheln, Stein und Eisen, mit 6 illum. K. 3 Hefte. Berlin 1794. gr. 8. (5 Rthlr.)

Derselben Anweisung zur Anlegung Holz-Steinkohlen- und Torfersparenden Feuerungen, 2ter Theil. Berlin 1796. gr. 8. (2 $\frac{1}{2}$ Rthlr.)

G. F. Lettner's Abbildung und Beschreibung ei-

nes durch Praxin vervollkommneten holzerparenden Kochofens. Leipz. 1800. 8.

Desselben verbesserte Wärme- und Kochfeuerbehälter, in Betreff der Holzerparungen, nebst Betrachtung über Essenbau und Zug. 1801. 8. Mit 8 Kupf. (8 ggr.)

J. C. Lehmanns allgemeine ökonomische Holzsparkunst etc. mit 10 Kupf. Neue Aufl. Leipz. 1754. 4. (Erste Aufl. 1735. 4.)

Vulcanus famulans, oder sonderbare Feuernutzung, welche durch gute Einrichtung der Stubenöfen, Kamine etc. kann erlangt werden, von M. J. G. Leutmann. Wittenb. 1723. 1735. 8. m. Kupf.

Die wohlerforschte Natur des Feuers, von J. D. Lindstadten. Magdeb. 1720.

L. H. Lutten ökonomiska Skrift om Wedhsparan. Stockh. 1698. 8.)

Abhandlung über die Verbesserung der Stubenöfen, von F. C. Märten. Halberst. 1799. 2 $\frac{1}{2}$ Bog.

J. Mehler's Abhandlung vom Lichte, der Wärme und dem Feuer, ferner von Zimmer- Stuben- und Küchenöfen, Rauchfängen und Kaminen. Mit 9 K. Prag u. Dresd. 1798. 8.

J. A. A. Möller's Abhandlung von der Holzsparkung in Erfindung neu gegossener Oefen und eines Feuerheerdes u. s. w. Mit 3 Abr. 1785. 4.

(S. auch im Lippischen Intell. Blatte.)

Von Benutzung der Holzsparefen, in periodischen Blättern, v. Nottelmann. Berl. 1785. 8.

Joh. Riem's Abhandlung über die Holzsparkunst durch Oefen, mit Kupf. Manheim 1773. 8.

Vergl. Bemerk. der churpfälz. phys. ökon. Gesells. 1772. S. 56 f)

Vorschlag zu Holzspar-Ofen und Kochheerden (v. J. L. Romer.) Mit Kupf Nürnberg. 1799. 8.

Nützliche Holz-Menage, von Joh. Mich. Roscher.

J. C. Schäfers Empfehlung, Beschreibung und erweiterter Gebrauch des sogenannten u. zur Ersparung des Holzes höchst vortheilhaften Bockofens. Mit 5 K. Regensb. 1770. 4.

Schüblers Vorstellung von zierlichen und holzsparenden Stubenöfen. Nürnberg. 1783. fol.

L. Spengler's Anzeige von Einrichtung der eiserne Stubenöfen. Kopenh. 1759. 8.

Beschreibung eines vortheilhaften Stubenofens, von Thielemann.

(S. Anzeige der Leipz. ökon. Societ. 1778.)

J. H. Wager's Unterricht und Vorstellung von holzsparenden, bequemen und zierlichen Stubenöfen zu Putz- und Wohnzimmern. Magdeb. 1789. gr. 4.

Derselben Abhandlung von holzsparenden, bequemen und zierlichen Stubenöfen, desgleichen von einem nutzbaren Kochheerde, Kochofen und Schornsteine etc. 2 Theile. Magdeb. 1791. gr. 4. Mit Kupf. (2 Rthlr.)

J. J. Walbaum's Abhandlung von holzsparenden Feuerstätten in den Wohnhäusern. Lübeck 1796. gr. 8.

Theoretisch - praktische Abhandlung über holzsparende Stubenöfen, Kochheerde und Kochöfen, v. G. F. Werner. Hamb. 1797. 8. Mit 7 Kupf.

Nachtrag dazu.

(S. Reichs-Anzeiger 1798. No. 41.)

Wie man verbinden kann, daß die eisernen Ofenplatten nicht springen.

(S. Hannöv. nützl. Samml. 1757. St. 41.)

Entdeckung nützlicher Oefen, welche die Zimmer warm machen, ehe noch der Ofen warm ist. Leipzig 1758. 8.

Beschreibung eines Stubenofens zu Ersparung des Holzes, mit 1 Kupf.

(S. Schrift. d. Berner ökon. Gesellsch. 1762. Bd. 1. S. 206 f.)

Was von den mit eisernen Oefen geheizten Zimmern in Absicht auf die Gesundheit zu halten sey?

(S. Hannov. Mag. 1770. St. 15.)

Nachricht von einem verbesserten Stubenofen.

(S. Anzeige der Leipz. ökon. Societ. 1771.)

Beschreibung und Abbildung der russischen Oefen.

(S. Rozier's Observations sur la physique 1772.

Febr. p. 301. Vergl. Hannov. Mag. 1764.)

Verbesserung aller Stuben-Oefen; mit Kupf. Eisenach 1773. 8.

Abhandlung von Holzsparenden Stuben-Oefen.

(S. Schrift. d. Leipz. ökon. Societ. Th. 2. S. 132.)

Abhandlung von holzsparenden Stubenöfen. Dresden 1774. gr. 8.

Von Verbesserung der Stubenöfen, mit 8 K.

(S. Schrift. d. Leipz. ökon. Societ. Th. 6. S. 259.)

Verbesserung der Stubenöfen.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., Bd. 29. S. 67.)

Oekonomische Abhandlung Oefen und Kamine zu bauen. Berlin 1775. 8.

Neue Vorschläge zu Verbesserung der Stubenöfen.

(S. Schrift. d. Kayserl. Gesellsch. des Ackerbaues u. nützl. Künste in Steyermark. Salzburg 1783. gr. 4.)

Von Holzsparöfen.

(S. Kefersteins Anleitung zur Landbaukunst. Leipz. 1791. gr. 8. S. 173 f. mit Kupf.)

Beschreibung der in St. Petersburg gebräuchlichen Stubenöfen.

(S. Auswahl ökon. Schriften, welche die ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. Bd. 3. Petersb. 1793. 8.)

Bewährte Anweisung Schornsteine feuerfest zu machen, zu fegen, und das Rauchen zu verhindern, wie auch Stubenöfen nach russischer Art zu verbessern. Frankf. u. Leipz. 1797. 8. Mit 5 Kupf.

Ueber die Einrichtung der Stubenöfen zur Befeurung mit Steinkohlen.

(S. N. Hannov. Magaz. 1797. St. 31. S. 487.)

Benutzungsart der Steinkohlen als Brandmittel in

Stubenöfen, nebst Anleitung des Verfahrens dabey.
Mit 1 Kupf. Ulm 1799. 8. 22 S.

(In dieser Abhandlung wird auch ein recht guter
Sparofen beschrieben und abgebildet.)

Sparöfen, die sowohl zum Kochen als Heitzen der
Zimmer erfunden sind, und wo man mit einer 4tel
Klafter Holz mehr bezweckt, als bey andern Oefen
mit einer ganzen Klafter; mit 2 Kupf. Leipz. 1800. 4.
2 Bog. (Preis 12 gr. !!!)

Ueber die vortheilhafteste Art Kochöfen in kleinen
Wohnungen einzurichten. Hamb. 1800. 8. m. 2 K.

In Erfahrung gegründete Vorschläge, wie die ei-
sernen Röhren an den Stubenöfen, in denen Steinkohl-
len gebrannt werden, länger als gewöhnlich ist, vom
Verderben erhalten werden können.

(S. Duisburg. Anzeigen v. J. 1771. — Hann. Mag.
1772. St. 34.)

Ueber die Anwendung eiserner Röhren in Bau-
tzen.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1799. S. 270.)

Von eisernen Wasserröhren.

(S. Schleswig-Holsteinische Blätter für Polizey und
Kultur 1799. St. 8. no. 3.)

Beschreibung einer Bohrmühle zum Nachbohren ei-
serner Pumpentiefel.

(S. Langsdorfs Samml. praktischer Bemerk. für
Freunde der Salzwerkskunde, St. 2. S. 261.)

On the best proportion for steam engine cylinders of a given content, by F. Blake.

(S. Philos. Transact. 1757. p. 379.)

Nachricht von der Kunst Nägel aus Roheisen zu gießen.

(S. Pfingstens Almanach für Cameralisten u. Polizeybeamte, auf d. J. 1785. S. 484. — Technol. Taschenbuch für 1786. S. 304.)

v. Justi wie die Eisenhütten sich einen ansehnlichen Nebenvortheil durch ein Eisenschrot für die Jägerey mit sehr leichten Kosten verschaffen können.

(S. de ll. chym. Schriften Bd. 3. S. 77-84.)

Planchers en Fer, suivant le procédé de Mr. Ango, Architecte à Paris, présenté à l'Academie royale d'Architecture.

(S. Bibl. Physico-écon. 1787. T. 2. p. 377-80.)

Neue Bratenmaschine von Gusseisen und Eisenblech, beschrieben von J. G. L. Blumhof. Mit 1 Kupfer.

(S. Journal für Fabrik, Manufakt. etc. 1801. Aug. S. 100-105.)

Neue Theorie des Straßenbaues und über den Gebrauch der Eisenbahnen zu leichter Fortschaffung grosser Lasten. Leipz. 1801. 4. (12 ggr.)

Mittel, gesprungenes Eisenwerk wieder zu ergänzen.

(S. London Mag. Jan. 1756. p. 42. — Hamb. Mag. Bd. 17. S. 381. 82.)

Wie das rohe und gegossene Eisen weich und du-

ctil zu machen, also dafs man es auf einer Drehbank, ohne Verderbnifs der Drehinstrumente abdrechfeln kann.

(S. Hannov. nützl. Samml. 1757. St. 41.)

Nachricht vom Drechfeln des glühenden Eisens.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1769. No. 19 S. 198.)

Neue Veredlung des Eisens zu Lahnen.

(S. Berl. Samml. Bd. 6. S. 503. 504.)

6. Anhang. Von den Proben der Eisensteine und des Eisens selbst.

Hvorledes man kunde prøve om et Stykke Jern veier mere ved Polerne end under Aequator; af Prof. Abildgaard.

(S. Böfchers physikalske Aarbog. Bd. 1. Kopenh. 1793. 8. S. 164.)

Prof. Kratzensteins Bedenken darüber.

(S. Ebendaf. S. 168 f.)

* Bergmanns akademisk Afhandling om Jernmalmers proberande pa vata vägen. 1777. 4.

(Auch in dessen Opusc. chem. et phys. Vol. 2. p. 435 fqq.)

Gadolin chemisk Afhandling om Flussers värkan vid Järnmalmers proberande genom Smältning. Abo 1794. 4.

* Gadolins chemische Abhandlung von der Wirkung der Flüsse beym Probiren der Eisenerze durch Schmelzung, (überf. von J. G. L. Blumhof).

(S. Crells chem. Annal. 1796. St. 9-11.)

J. C. Ilfemann von Verbesserung derer Eisenproben.

(S. Crells chem. Annal. 1787. II. S. 505-507. — Götting. Magaz. 2 Jahrg. St. 6. S. 377. — Tölle's und Gärtner's Eisenhütten - Mag. Beyl. S. 110.)

C. Polhem von der Güte und den Proben des Eisens.

(S. deff. patriot. Test. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 364-66.)

Die Kunst, Eisenerze und andere Metalle zu probiren.

(S. Arnould's Abhandl. mathemat., phys. u. chem. Inhalts 1793.)

Sur l'art d'essayer les Minerais de Fer, avec la description d'un Fourneau d'essai, et d'un indicateur pyrometrique.

(S. Annales des Arts et Manufact. T. 2. no. 6. p. 256-78.)

B. Verarbeitung des gegossenen Eisens in Frischfeuern und Stabhämmern.

* Gemachte Anmerkungen über die Verfrischungsart des dickgrellen und gahren Roheisens, auf die An-

fertigung guten und haltbaren Stabeifens, vom Oberf. Balcke.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eishenhütten-Mag. Beyl. S. 149 f.)

An Account of some Appearances attending the Conversion of cast into malleable Iron. By Thomas Beddoes.

(S. Philos. Transact. of the Roy. Soc. of London, und daraus im Repert. of Arts and Manufact. Vol. 8. p. 382-94.)

Farther Observations etc.

(S. Philos. Transact. u. Repert. etc. Vol. 9. p. 404-419.)

Torb. Bergmann de causa frugalitatis ferri frigidi.

(S. deff. Opusc. Chem. et phys. Vol. 3. p. 109 sqq.)

T. Bergmann sulla cagione della fragilita del Ferro fragile-a-freddo, ossia su un nuovo metallo.

(S. Opuscoli scelti. T. 7. p. 170-78.)

Oeuvres contenant plusieurs mémoires sur l'art de la verrerie, sur la faïencerie, la poterie, l'art des forges, la minéralogie, l'électricité et sur la médecine, par Bosc d'Antic. à Paris 1780. 8. 2 Tom.

Experimenti sopra il Ferro crudo e sopra il Ferro malleabile etc. del Conte Marco Caburi. Padova 1780. 4. 7 Bog.

Apologia del Sign. Giov. Arduino contra il Manifesto fatto inferire dal Marco Carburì circa la

fuſione del Ferro malleabile. 1780. 8. (Ohne Druck-
ort.)

Mémoire ſur un procédé inventé en Angleterre,
pour convertir toute eſpèce de fonte en excellent fer
forgé, par Ch. Coquebert.

(S. Journal des Mines, an 3. No. 6. p. 27-38.)

Specification of the Patent, granted to Henry
Cort — for his Method and Proceſs of preparing,
welding and working, various Sorts of Iron, and of
reducing the ſame into Uſes by Machinery, a Furnace
and other Apparatus.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 3. p. 289-
302.)

Specification of the Patent, granted to Henry
Cort — for a new Mode and Art of ſhingling, wel-
ding, and manufacturing, Iron and Steel into Bars,
Plates, etc. of purer Quality, in large Quantities, by a
more effectual Application of fire and Machinery, and
with greater Yield, than by any Method before attai-
ned, or put in Practice.

(S. Ebendaſ. p. 361-67.)

Samling af Uppgifter och Intyg rörande Hr. Hen-
ric Cort til Goſport, nya ſätt att tilverka Stangjärn
med ra (okolade) Stenkol och med räflade (urgröpte)
Walfar (growedrollers).

(S. Ny Journal uti Huſhallningen 1793. p. 117-
128. — Arth. Youngs Annals of Agriculture
and other uſefull Arts. Vol. 12. No. 70. p.
361.)

Cort von Gosport rothbrüchiges und kaltbrüchiges Eilen in gutes Stangeneisen zu verwandeln.

(S. Crells chem. Annal. 1785. II. S. 95.)

D. Ekströms Tal om Järnförädlingen, hallet för Kongl. Vetensk. Acad. d. 28 April 1750.

Rede von dem Nutzen der Veredlung des Eisens etc. von D. Ekström.

(S. S. G. Gruners Auserlesene Samml. zum Vortheil der Staatswirthschaft. A. d. Schwed. Bd. 1. S. 299-334.)

Rede von dem Nutzen und der Schätzung der Eisen-Veredlung, von D. Ekström.

(S. Schrebers neue Camerallschr. Th. 9. S. 151-187.)

C. A. Gerhard von der Frischarbeit.

(S. dess. Anmerk. zu Jars metall. Reisen. Bd. 2. S. 702-27.)

Abhandlung über zwey verschiedene Verfrischungsarten des Roheisens in kleinen und grossen Frischfeuern, welche ich Endesunterschriebener einen vor kurzen hier gewesenen fremden Hüttenherrn, durch das hiesige Hütten-Magazin zu geben, versprochen habe, von J. J. Gropp.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eisenhütten-Mag. Beyl. S. 245 f.)

J. S. Halle vom Stab- und Blechhammer.

(S. dess. Werkstätte der heut. Künste. Bd. 3. S. 206-10.)

J. H. G. v. Justi Abhandlung von Stab- und Blechhämmern.

(S. de ff. Manufakt. u. Fabriken. Th. 2. S. 336-352.)

Lundströms acad. Afhandl. om Författningar vid Tyfk- och Wallonsmidet. Upsala 1780. 4.

C. Polhem von der Hammer Schmiede und dem Frischfener.

(S. de ff. patriot. Test. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 341-44.)

Andledningar ti Kunskap om den gröfvre Jern- och Stalförädlingen och dess förbättrande, upteknade af Sven Rinman. Stockholm 1772. 8.

* Anleitung zur Kenntnifs der gröbern Eifen- und Stahlveredlung und deren Verbesserung. Von Sven Rinman. Wien 1790. 8.

Om Manufactur-Hamrar, med flera til Svartsmide hörande inrättningar, af Sven Rinman.

(S. de ff. Afhandl. rörande Mechan. T. 2. p. 250-273.)

H. H. v. S. Bericht von der Invention, das Eifen ohne Feuer glühend zu machen, und kalt zu schmieden.

(S. Breslauer Samml. 11 Verf. Jan. 1720. Cl. 5. Art. 2.)

Phil. Sperlii de sacris fabricis metallicis, speciatim vulgo Eishenhämmern. Ulm 1743. 4.

* Notices sur divers procédés propres à corriger les

défauts de certains fers, aciers, et fontes, par le Cit.
Leon le Vasseur.

(S. Mémoires sur l'Egypte, publiées pendant les
campagnes du Général Buonaparte dans les années
VI et VII. à Paris 1800. 9. p. 295-310.)

J. G. Wallerius Tal om Salternes ursprung, och
anledning at orfaken til kallbräckt järn. Stockholm
1751.

Wallerius Rede vom Ursprung der Salze, und
von den Ursachen des kaltbrüchigen Eisens.

(S. Schrebers Samml. Th. 10. (Halle 1763. 8.)
S. 330-39; u. Kleine Abhandl. einiger Gelehrten in
Schweden. Leipz. 1768. Bd. 2. S. 5-24.)

Von den Ursachen der Kaltbrüchigkeit des Eisens.

(S. Braunschw. Anzeig. 1758. — Leipz. Samml. Bd.
14. S. 397-408. — Mineralog. Belust. Bd. 1. S. 240-
247.)

Bemerkungen über die Behandlung des Schmiede-
eisens im Feuer.

(S. Hannov. Mag. 1780. St. 104.)

J. J. Dresler Diss. de morbis malleatorum ferri.
Duisb. 1747. 4.

C. Verarbeitung des geschmiedeten Eisens.

1. Vom Blech.

Lettre de M. d'Aximay de Paris, à Mylord P*** à Londres, sur la préférence pour la préparation des alimens et des remèdes, des ustenciles de fer battu à froid et blanchi.

(S. Journal oeconomique. Janv. 1752. p. 58-100.)

Sendschreiben des Hrn v. Aximay von Paris, von dem Vorzuge des Geräthes vom kaltgeschlagenen und verzinnten Eisenbleche zur Zubereitung der Speisen u. Arzneymittel.

(S. Hamb. Magaz. Bd. 12. S. 426-56. — Hannov. gel. Anz. 1754. St. 36. 37.)

C. A. Gerhard von der Blecharbeit.

(S. d e ß. Anmerk. zu Jars metall. Reisen. Th. 2. S. 733-44.)

J. H. G. v. Justi von dem Blechhammerwerke oder Blechfabrik.

(S. d e ß. Manufakt. u. Fabr. Th. 2. S. 346-53. — D e ß. Chem. Schrift. Bd. 3. S. 335-64. — Götting. Polizey-Amts-Nachr. 1756. S. 101 f.)

* Krünitz vom Blech.

(S. d e ß. ökonom. Encyklopädie Th. 5. S. 210. II. 660-74.)

* C. Polhem von Kneip- und Plattammerschmieden zu allerley Manufaktur-Materialien.

(S. d e ß. patriot. Teft. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 370-73.)

* Sprengels Nachricht, wie das Verzinnen des Eisenblechs zu Zanzhausen in der Neumark geschieht.

(S. dess. Handw. u. Künste 5te Sammlung. S. 150-156.)

Ziegler von Verfertigung der eisernen verzinneten Löffel, so wie sie zu Beyerfelde und Sachsenfelde bey Schwarzenberg im Erzgebirge geschieht.

(S. Beckmanns Beytr. zur Oekonomie, Technologie etc. Th. 4. S. 139 f.)

Anmärkning angaende Plattsmede.

(S. Sanning och Nöje. p. 286. — Hushalln. Journ. 1780. April. p. 17. 18.)

Von den Blechhammerwerken und dem Blechhandel.

(S. Hildts Handl. Zeit. 11 Jahrg. 1794.)

* Von der Sturzblechfabrike zu Elbelingsen, eine Stunde von Altena.

(S. Jägerschmidts Abhandl. üb. einige metall. Fabriken der Graffsch. Mark S. 34.)

* Von Blechhämmern.

(S. Rinman's Bergverks Lex. T. 1. art. Blecksmede. p. 216-23.)

Von der Fabrikation und dem Handel des Eisenblechs.

(S. Schedels Allgemeines Chronikon für Handl., Künste etc. 1797. Bd. 1.)

Weißblech ohne Rockenbeitze zu verfertigen.

(S. Hessen Darmst. Magaz. 1773. S. 70. 71.)

Eine Beitze bey Verzinnung der Bleche.

(S. Ebendaf. 1773. S. 397. 98.)

Besondere Erfindung, die Dächer von Eisenblech und hölzernen Spindeln, auch ander Eisen und Holz, lange Zeit vor dem Rost zu bewahren.

(S. Select. phys. oeconom. T. I. p. 401.)

Neue Erfindung, die Häuser mit Terrassen von nie verrostetem Eisenbleche zu decken.

(S. Leipz. Intell. Blatt 1786. S. 167 f.)

Pafund, at med liten Kostnad förwara Järnblecks tak ifran rost: Hwarjemte wises det missbruk, som nu af okunnoghet sker med den wanliga rödfärgningen, af J. Saalberg.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1739. p. 78-81.)

Erfindung, mit wenigen Kosten die Dächer von Eisenbleche für dem Roste zu verwahren, wobey der Mißbrauch gezeigt wird, der bisher aus Unwissenheit mit dem rothen Anstriche derselben begangen worden, von J. Saalberg.

(S. Abhangl. der Königl. Schwed. Akad., überf v. Kästner. Bd. 1. S. 94 f. — Crells N. chem. Archiv. Bd. 4. S. 3. 4.)

2. Von verschiedenen dünnen Stabeisen.

3. Vom Eisendrath.

Art de réduire le fer en fil connu sous le nom de

fil d'archal, par Mr du Hamel du Monceau. Paris 1768. fol.

Art de réduire le fer en fil, connu sous le nom de fil-d'Archal. Par Duhamel du Monceau.

(S. Descriptions des Arts et Métiers. Nouv. Edit. par Bertrand. T. XV. p. 423-64.)

* Die Kunst das Eisen zu Drath zu ziehen. Aus d. Franz. des Hrn du Hamel du Monceau, übersetzt von J. S. Halle. Berl. 1790. 4. 8 Bogen mit 4 Kupf.

(S. auch im Schauplatz der Künste u. Handwerke Bd. 18. St. 4.)

C. Polhem vom Eifendrathziehen.

(S. d. ess. patriot. Teft. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 385-88.)

Regnier über eine Art Seilwerk von Eifendrath.

(S. Journal encyclop. und Hildts Handl. Zeit. 1784. S. 293.)

Om Trad-dragerier, af Sv. Rinman.

(S. d. ess. Afhandl. rörande Mechan. T. 2. p. 474-505.)

Abbildung einer Eifendrathmühle.

(S. Sturms vollständige Mühlenbaukunst. Augsb. 1718. fol. S. 31.)

Von dem Drathmaafs, oder dem Sortiren des Eisens und Stahldraths nach regelmässigen Nummern.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1790. S. 100.)

Wie wird der Drath gemacht?

(S. Natur und Kunst etc. von J. A. Donndorff. Bd. 3. no. LX-LXIII.)

Vom Drathzuge zu Schopfen im Breisgau.

(S. Sanders Reise, in Bernoulli's Samml. Th. 6. S. 266-69.)

Déscription abrégée des tréfileries de Serrières, dans la principauté de Neufchatel en Suisse, par Duhamel du Monceau.

(S. Descriptions etc. Tom. XV. p. 451 f.)

Beschreibung der Drathziehereyen zu Serrieres im Fürstenthum Neufchatel.

(S. Schaupl. d. Künste u. Handw. Bd. 18. St. 4.)

* Von den auf dem Harze gebräuchlichen Drathseilen.

(S. Beckmanns Beytr. zur Oekon., Technol. etc., Th. 5. S. 285.)

* Vom Eisendrath.

(S. Krünitz Encykl. Th. 9. S. 480-86.)

4. Vom Stahl.

Achates aus allem Eisen Stahl zu machen, und zwar auf eine noch niemals erhörte, leichte, gelchwinde und wohlfeile Weise. Nürnberg. 1760. 8.

Om Stalhårdning, af J. F. Angerstein.

(S. Hushallnings-Journal. 1778. Sept. p. 35-37. —

Samling af Hushalls- och andre röw, som tid efter annat i Tidningarne blifvit upgifne. Tom. 3. p. 329.)

Traité sur l'acier d'Alsace, ou l'art de convertir le fer de fonte en acier, par E. Bazin. à Strasbourg 1737. 8.

Recherches sur l'espèce d'acier la plus propre à recevoir la vertu magnétique, par Briffon.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1788. p. 173.)

Experiment to discover, what kind of Steel is most fit for receiving the magnet Power, by M. Briffon.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 3. p. 276-282.)

J. C. Brummer Beobachtung der Erzeugung der Blasen bey der Auflösung des Stahls.

(S. Acta Acad. Nat. Curios. 1705-1712. Cent. 1 et 2. obs. 70. p. 141. — Crells chem. Archiv. Bd. 2. S. 22. 23.)

* v. Crell über die schwarze Politur der feinen Englischen Stahl- und Eisen Arbeiten.

(S. Dess. chem. Annal. 1784. I. S. 29-31. — Leipz. Intell. Bl. 1784. S. 167. — Hildts Handl. Zeit. 1784. S. 172.)

Neue Versuche, den Stahl zuzubereiten und das Gold zu reinigen und von seiner Sprödigkeit zu befreuen, von Exschaquet.

(S. Bergm. Journ. II Jahrg. I Bd. 6 St. S. 576-95. u. Magaz. für die Naturk. Helvet. Bd. 3.)

On welding Cast Steel. By Sir Th. Franckland. Bart. F. R. S.

(S. Philos. Transact. 1795. P. 2. u. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 5. p. 327-329.)

Om Järnets förvandling til Stal, praef. P. A. Gadd, resp. G. Korsemann. Abo 1766. 4.

* Observations sur la constitution des aciers, et plus particulièrement sur l'acier obtenu directement des fontes de fer appelé acier naturel, par Gazeran.

(S. Annal. de Chimie T. 36. p. 61-70.)

Mémoire contenant des détails, analyses et résultats d'expériences faites en 1780, par ordre du Gouvernement, dans les Forges du Comté de Buffon en Bourgogne, et dans la Manufacture Royale d'Acier fin de Néronville en Gatinois; afin de connoître, si les Fers françois ont la propriété d'être convertis en Acier, par la voie de cementation, par M. Grignon.

(S. Rozier Observat. et mém. sur la physique etc. T. 20. p. 184-217.)

Lettre sur la théorie de la conversion du Fer en Acier, et sur la Plombagine, par L. B. Guyton de Morveau.

(S. Journal de Phys. T. 29. p. 308-12.)

Sur la trempe et le recuit de l'Acier, par Guyton.

(S. Annal. de Chimie. T. 27. p. 186-89.)

Ueber das Härten des Stahls. Vom Bürg. Guyton.

(S. Crells chem. Annal. 1799 I. S. 75. 76.)

Procès-verbal de la conversion du fer doux en acier fondu, par le diamant, par Guyton.

(S. Annal. de Chimie. T. 31. p. 328-36.)

Ueber die Umänderung des weichen Eisens zu gegossenem Stahl, vermöge des Diamants, von Guyton.

(S. Crells chem. Annal. 1800. I. S. 433-36.)

Versuche mittelst des Diamanten das geschmeidige Eisen in Gussstahl zu verwandeln, von Guyton. Zusatz des Herausgebers. Einige Bemerkungen Nicholsons über den Stahl.

(S. Annalen der Physik, von Gilbert. Bd. 3. St. 1. no. 6.)

Halle vom Stahlmachen.

(S. d. Werkstätte der heut. Künste. Bd. 3. S. 230. 31.)

L. F. Herrmann über die Erzeugung des Stahls.

(S. Pallas neue nordische Beytr. Bd. 3. S. 354-374.)

* Ueber den Stahl, und die dazu besonders schicklichen Erze; vom Hofr. Herrmann.

(S. Crells chem. Annal. 1789. I. S. 195.)

Nachricht von der Eisen- und Stahlmanipulation bey den Gräfl. Lodronischen Eisenhütten in Kärnthen, von Herrmann.

(S. d. Beytr. zur Phys., Oekon., Technol., Bd. 2. S. 95-114. — Schrift. der Berl. Gesellsch. nat. Fr. Bd. 2. S. 349 f.)

* B. F. Herrmanns Beschreibung der Manipulation, durch welche in Steyermark, Kärnthen u. Krain der berühmte Brescianer Stahl verfertigt wird. Wien 1781. 8. Mit 1 Kupf.

* Von der Bereitung des Damascener Stahls, von Herrmann.

(S. Crells chem. Annal. 1792. II. S. 99-108. — Hildts Handl. Zeit. 1793. St. 15.)

Mémoire sur la manière, dont on fait l'acier des mines de fer de la Sibérie, par B. F. Herrmann.

(S. N. Acta Acad. Petropol. T. 6. p. 276-93.)

Von der Stahlfabrik zu Soho, nebst Nachrichten von einigen andern englischen Fabriken, von J. L. Hogrewe.

(S. Bernoulli's Samml. kurzer Reisebeschr. Bd. 2. S. 307-32.)

P. S. Ihlströms Acad. Afhandl. om almäanna Författningar vid Stal-Verken. Uppsala 1783. 4.

v. Justi von Stahlhütten.

(S. dess. Manufakt. u. Fabr. Th. 2. S. 254-369. u. Chym. Schrift. Bd. 1. S. 126-36.)

v. Justi von der Zubereitung und Härtung des Stahls.

(S. dess. chym. Schrift. Bd. 1. S. 107-25. u. Gött. Polizey-Amts-Nachr. 1755. S. 105. 109. 113.)

J. M. v. Körnings Acad. Afhandl. om Författningar til befrämjande af godhushallning vid Jern- och Stal-Manufacturer. Uppsala 1776. 4.

Sätt at härda Stal til hvarjehanda behof, af G a b r.
Lauräus.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1748. p. 68-74.)

Eine Art Stahl zu allerley Gebrauche zu härten, v.
G. Lauräus.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., übersf. v.

Kästner. Bd. 10. S. 68 f. Crells N. chem. Ar-
chiv Bd. 5. S. 69-71.)

The manner of making Steel, and its Temper, by
M. Lister.

(S. Philos. Transact. no. 203.)

Observations upon the Art of making steel, by D.
Little.

(S. Memoirs of the american soc. of arts and sc.
p. 525-28)

Little über die Kunst Stahl zu machen.

(S. Crells chem. Annal. 1790. II. S. 429. 30.)

Om Stalets natur och dess närmaste grundämnen, af
Hr. de Morveau.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Nya Handl. 1787. p. 3-
36.)

* Ueber die Natur des Stahls und dessen Bestand-
theile, etc.

(S. Neue Abhandl. der Königl. Schw. Akad. Bd. 8.
S. 1 f.)

Von der Natur und den nächsten Bestandtheilen d.
Stahls, von G. de Morveau.

(S. Crells chem. Annal. 1788. I. S. 73-86. und
156-76.)

Tillägning til föregående afhandling, af P. J. Hjel m.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Nya Handl. 1787. p. 36-41.)

Zusatz zur vorhergehenden Abhandlung, [von Hjel m.

(S. Ebendaf. S. 36 f. und Crells chem. Annal. 1788. I. S. 176-81.)

Supplément au Mémoire de Mr. de Morveau, sur la nature de l'Acier et les principes constituans, par Mr. Hjel m.

(S. Journal de Phys. T. 31. p. 169-71.)

Examen des faits qui doivent servir de base à la théorie de la conversion du fer en acier, par de Morveau.

(S. Nouv. mém. de l'Acad. de Dijon. 1785. sem. 2. p. 406-36.)

* De Morveau Untersuchung der Thatfachen, welche bey der Theorie von der Verwandlung des Eisens in Stahl zur Grundlage dienen müssen.

(S. Crells chem. Annal. 1792. II. S. 554-61.)

Perfectionnement dans la Fabrique de l'Acier, par Mr. Moyroud.

(S. Bibl. phys. économ. 1786. T. 2. g. 382-84.)

G. Pearson Experiments and observations to investigate the nature of a kind of steel, manufactured at Bombay, and there called Wootz; with remarks on the properties and composition of the different states of Iron.

(S. Philof. Transact. 1795. p. 322-46. — Repert. of arts and manufact. Vol. 5. p. 45-61.)

* Von einer befondern Stahlart, die zu Bombay unter dem Namen Wootz verarbeitet wird, von Hrn. Pearson.

(S. Voigts Magaz. für den neuesten Zustand der Naturkunde Bd. 1. St. 1. S. 64 f.)

Conclusion of Dr. Pearsons Experiments and Observations on a Kind of Steel called Wootz etc.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 5. p. 107-128.)

J. J. Perret Mémoire sur l'acier, dans lequel on traite des différentes qualités de ce métal, de la forge, du bon emploi et de la trempe; ouvrage couronné par la Société des arts de Genève. 1779. 8. 214 S.

(S. auch: Mémoires de la Société établie à Genève pour l'encouragement des arts et de l'agriculture. T. I. part. I. p. 7 f.)

* Perrets Abhandlung vom Stahle, dessen Beschaffenheit, Verarbeitung und Gebrauch; eine gekrönte Preisschrift. Aus dem Franz. (von J. S. Halle). Dresd. 1780. 8.

Versuch einer Anweisung zur [merkantilischen und technologischen Kenntniss des Stahls, und seiner verschiedenen Sorten. A. d. Franz. des Hrn Perret, mit vielen Zusätzen von J. C. Schedel.

(S. Oekom. Hefte für den Stadt- und Landwirth, herausgegeben von F. G. Leonhardi. Bd. 4. S. 294-313.)

* Perrets praktische Anweisung, alle Stahlarten zu kennen, zu härten, anzulassen und vernünftig zu bearbeiten. A. d. Franz. überf. von J. S. Halle. Berlin 1783. 8.

* Memoria del P. D. Ermenegildo Pini sulla questione: con quali preparazioni, e con quale metodo si possa affinare la pasta dell' acciaio, e avvicinarlo, o ridurlo al grado di perfezione delle fabriche Hutzmant et Martial.

(S. Atti della Societa patriotica di Milano. Vol. I. parte I. p. 143-72.)

Paminnelse wid Stal-Tillwärkning, af Ch. Polhem.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1740. p. 309-15.)

Erinnerung wegen Zubereitung des Stahls, von C. Polhem.

(S. Abhandl. der Kön. Schwed. Akad., überf. von Kästner, Bd. 1. S. 53 f. — Crells N. chem. Archiv Bd. 4. S. 11. 12.)

G. Polhem's nya Pafund, at kunna flipa ock juftera Stal-Walfar til största fullkomlighet efter Härdningen.

(S. Ebendaf. 1740. p. 443-448.)

G. Polhems neue Erfindung stählerne Walzen nach der Härtung zu der größten Vollkommenheit zu schleifen und zu justiren.

(S. Abhandl. etc. Bd. 1. S. 224 f. — Crells N. chem. Archiv Bd. 4. S. 13.)

C. Polhem vom Stahl und dessen Zubereitung.

(S. deff. patriot. Test. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 358-61.)

C. Polhem vom Härten des Stahles.

(S. Ebendaf. S. 367-70)

* L'art de convertir le fer forgé en acier, par Mr. de Reaumur. à Paris 1722. 1778. av. fig.

Specification of the Patent granted to Mr. Will. Reynolds — for a Method of preparing Iron for the Conversion thereof into Steel.

(S. Repert. of Arts and Manufact. V. 12. p. 151.)

Unterricht vom Poliren des Eisens und Stahls für Stahlarbeiter. Aus dem Schwed. (des Hrn. Rinmans) überf. v. K. G. Gröning. Flensb 1787. 8.

Avis aux ouvriers en fer, sur la fabrication de l'acier, etc. par les Cit. Vandermonde, Monge et Berthollet.

(S. Annales de Chimie T. 19. p. 1-46.)

Nachrichten von der Bereitung des Stahls, für diejenigen, welche in Eisen arbeiten. Von den B. Vandermonde, Berthollet u. Monge; überf. von J. G. L. Blumhof.

(S. N. Hannov. Mag. 1800. St. 49. 50.)

Ueber die Verfertigung des Stahls. Von den Bürgern Vandermonde, Monge und Berthollet. Mit Anmerkungen überfetzt vom Freyherrn v. Meidinger in Wien.

(S. Journal für Fabrik etc. 1802. Jan. No. II.)

Analyse de quatre échantillons d'aciers, avec des

réflexions sur les moyens nouveaux employés pour cette analyse, par Vauquelin.

(S. Journal des Mines etc. an 5. no. 25. p. 1-32.)

* Vauquelin Zerlegung von 4 Proben Stahl, mit Betrachtungen über die neue Verfahrungsarten bey dieser Zerlegung.

(S. Götting. Journal der Naturwissensch. v. Gmelin Bd. 1. St. 4. S. 85 f.)

Vauquelin Analysis of four specimens of Steel.

(S. Nicholsons Journal of chemistry etc. Vol. I. p. 210-17. 248-56.)

Extrait d'un mémoire du Cit. Vauquelin, sur des nouvelles méthodes d'analyser les Aciers et les Fers, imprimé dans le journal des mines.

(S. Annales de Chimie T. 22. p. 1-25.)

Beobachtungen und Versuche über Stahl, welcher dem Damascener gleicht, nebst einer leichten Probe, seine Einförmigkeit zu bestimmen, ehe er zu feinen u. kostbaren Arbeiten verwandt wird.

(S. Nicholson's Journal of chemistry etc. H. 10. Jan. 1798.)

Art du faiseur des peignes d'Acier pour la fabrique des étoffes de soie.

(S. Descriptions des Arts et Métiers etc. Nouv. Ed. par Bertrand. Tom. XV. p. 315-422.)

Die Kunst des Stahlblattmachers, von du Hamel; aus dem Franz. v. J. S. Halle. Berl. 1790. 4.

(S. auch: Schauplatz der Künste und Handw. Bd. 18.)

Angestellte Versuche vom Stahl und dessen wahren Grund und Bereitung.

(S. Hamb. Magaz. Bd. 15. S. 38-65.)

Aus Eisen Stahl zu machen.

(S. Samml. ökonom. Anmerkungen S. 127 f.)

Neue Erfindung, Stahl aus Eisen zu machen.

(S. Stuttg. Real-Zeit. 1755. S. 215 f.)

Eisen in Stahl zu verwandeln.

(S. Leipz. Samml. Th. 2. S. 934 f.)

Den Stahl überaus hart zu machen.

(S. Samml. ökon. Anmerkungen S. 215 f.)

Geheimniß der Engländer, den Stahl zu poliren u. recht glänzend zu machen.

(S. Schrebers Samml. Th. 10. S. 237 f.)

Beytrag zur Kenntniß des Stahls.

(S. Braunschw. Mag. 1791. St. 7. S. 111. — Bergm.

Journal 1797. II. S. 405-08.)

Mittel, welchergestalt der Stahl zu verschiedenen Arbeiten zubereitet werden muß.

(S. Abhandl. der Petersb. ökon. Gesellsch. Th. I. S. 80.)

Von Stahlfabriken.

(S. Dresdner gel. Zeit. 1765. St. 6.)

Von den verschiedenen Gattungen des Stahls.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1786. S. 282.)

Von dem Anlassen des gehärteten Stahls.

(S. Ebendas. 1786. S. 172.)

Von der Wirkung des Anlaufens des Stahls auf die Friktion.

(S. Braunschw. gel. Beytr. 1774. St. 23. vergl. le Roi suite du précis sur les montres marines de France. Paris 1774. 4.)

Bemerkung über das Härten des Stahls.

(S. Campers kleinere Schrift. etc. Aus dem Höländ. überf. von Herbell. Bd. 1. S. 123. Vergl. Nau's Entdeck. u. Beobacht. aus der Physik, Naturgesch. u. Oekonomie. Bd. I. S. 353.)

Von Reck- oder Stahlraffinirhämmern.

(S. Jägerschmidt's Bemerkungen etc. S. 21.)

Vom Stahlbrennen.

(S. Crells chem. Annal. 1792. I. S. 554.)

Sur la Fabrication de l'Acier.

(S. Annales des Arts et Manufact. T. I. No. I. p. 34-47.)

Ueber die Bereitung des Stahls.

(S. Voigts Mag. f. d. n. Zustand d. Naturkunde etc. Bd. 3. St. 1. S. 139-44.)

Sur la fabrication des Etoffes de Fer et d'Acier, ou des Mélanges connus sous le nom d'acier de Damas.

(S. Ebendaf. T. 2. No. 4. p. 37-48.)

Sur la trempe de l'acier.

(S. Ebendaf. T. 1. No. 2. p. 133-47.)

Das Härten des Stahls.

(S. Voigts Magaz. etc. Bd. 3. St. 1. S. 145-50.)

Observations sur la trempe de l'Acier.

(S. Ebendaf. T. 2. No. 4. p. 49-52.)

Wie wird der Stahl gemacht?

(S. Natur und Kunst etc. von J. A. Donndorf. Bd. 3. No. XLIII. XLIV.)

Vom Härten und Polieren des Stahls.

(S. Vogels praktischer Unterricht von Taschenuhren. Leipz. 1774. gr. 8. S. 96.)

Ueber die Fabrikatur des Stahls.

(S. Hildts neue Zeit, für Kaufleute etc. 1800. Augst.)

Autre procédé simple pour garantir l'Acier de la Rouille.

(S. Bibl. physico-économ. 1787. T. 2. p. 309.)

Verstählung mit gegossenem Stahle.

(S. Journ. für Fabrik etc. 1799. Jul. S. 49 f.)

D. A n h a n g.

1. Vom Hüttenbau und Maschinenwesen.

* F. L. von Cancrin Abhandlung von dem Bau der Wehre, mit 10 Kupf. Giessen 1788. 8.

* Desselben Abhandlung von der Anlage, dem Bau und Ausbesserung der Teiche, mit Kupf. Frankf. 1791. 8.

* Praktische Anweisung zum Teichbau. Für Förster, Oekonomen, und solche Personen, die sich weniger mit der Mathematik abgeben. Von J. F. Riemann. Leipz. 1798. 8. Mit 4 Kupf.

L. Vochs Abhandlung über den Bau der Wasserwehre von Holz und Steinen. Augsburg 1779. 8.

Berechnung der Materialien und Geldbedürfnisse, so zu einem Grundaufzuge erforderlich sind.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1781. S. 477.)

Ueber den Erguß des Wassers auf Wehren, von Crell.

(S. Samml. von Aufsätzen und Nachrichten die Baukunst betreffend. Jahrg. 1800. Bd. I. no. 6.)

* Betrachtungen über die Erfindung und den Nutzen, Flußwehre mit Steinen zu bauen etc.

(S. Beyträge zur Bergbaukunde (von Beyer).

Bauanschlag von einem neu zu erbauenden Hohenofen nebst umgehenden Zeuge, alles völlig im Stand gesetzt, daß der Ofen angelassen werden kann.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eishenhütten-Magazin. Beyl. S. 252 f.)

Bauanschlag von einer neu zu erbauenden Hohenofenhütte, worin zugleich das Eishensteins Puchwerk, die Behältnisse zum gepuchten Eishenstein, nebst einer Roheisen- und Formkammer im untersten Stockwerk und einer Schlafkammer im zweyten Stockwerk, auch der Heerd zur Förmerey etc. angebracht werden kann.

(S. Tölle etc. S. 263 f.)

Bauanschlag von Erbauung eines neuen Eishensteins Puchwerk mit einem Puchhammer, nebst denen Eishensteins Behältnissen und allen Zubehör.

(S. Tölle etc. S. 270 f.)

Bauanschlag von Erbauung eines Schlackenpuchwerks, nebst Gebäude und allem Zubehör.

(S. Tölle etc. S. 275 f.)

Baunfchlag von Erbauung eines eichenen Hammerkafkens, fo wie derfelbe zu vorftehenden Werken nöthig ift.

(S. Tölle etc. S. 280 f.)

* Befchreibung eines neu erfundenen Gebläfes, von Jof. Baader. Götting. 1794. gr. 4. M. Kupf.

* Défcription des Soufflets cylindriques en fonte, du pays de Namur, et d'un moyen nouveau de les faire mouvoir par la preffion d'une colonne d'eau, par Baillet.

(S. Journal des Mines, an 4. no. 12. p. 9-16.)

* Défcription de la Machine foufflante du Creuzot, par Baillet.

(S. Ebenda. p. 17-20.)

Sur les Soufflets par chute de l'eau, par Mr. Barthes.

(S. Mém. préfentés de l'Acad. des Sc. de Paris 1760. T. 3. p. 378.)

Ueber das Gebläfe bey Eishenhämmern durch den Fall des Waffers, von Barthes dem Aeltern.

(S. Crells Neueftes chem. Archiv Bd. 1. S. 193. 194.)

Ueber die rechte Conftruction der Wellfüße oder Kämme zu einem gleichförmigen Gebläfe, befonders bey Hohöfen und Frifchheerden, nach Rinman, Elvius etc. entworfen von J. G. L. Blumhof. Mit Zufätzen

und eignen Beobachtungen begleitet, von C. H. Stünkel. Leipz. 1800. gr. 4. Mit 2 Kupf.

Theorie des Wasserstosses in Schussgerinnen, von F. J. Gerstner. Prag 1795. 4.

Beytrag zur Anwendung des Wassers auf unterschlächtige, sogenante, Kropfräder und deren bessern Einrichtung selbst, von J. C. Eifelen. Berlin 1800. 8 M. 1 Kupf.

(S. auch die Sammlung von Aufsätzen und Nachrichten, die Baukunst betreffend. Jahrg. 1799. 1800. Berlin in 4.)

* Göttlings Beschreibung von Blasemaschinen. 1784. 8.

Mémoire sur les Soufflets des forges à fer, qui a remporté le prix proposé par la Société royale de Biscaye, établie à Bergara en Espagne, par Mr. Grignon.

(S. de H. Mémoires etc. p. 184-233.)

Sätt at fästa Lyftarmar och Blasbjuls-Kammar utan pa Hjul-stockarne, med smidda Järnringar, af O. Holmgren.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1759. p. 181-83.)

Die Art, Hebarne und Kammen von Gebläsekrätern, mit geschmiedeten eisernen Ringen, aufsen an die Radwelle zu befestigen, von O. Holmgren.

(S. Abhandl. der Königl. Schwed. Akad., übers. v. Kästner, Bd. 21. S. 175. — v. Molls Nebenstunden des Berg- u. Hüttenmanns. Bd. 1. 1797. S. 332-34.)

Anmärkning vid Hr. Bruks-Patron Holmgrens utgifne förbättring för Stangjärns Hamrar til Lyft-armars fästande utan på Hjul-stocken, af Sven Rinman.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1759. p. 183-186.)

Anmerkungen — von S. Rinman.

(S. Abhandl. etc. S. 177. — v. Moll etc. I. 1797. S. 335-38.)

Pafund at fästa Blashjuls-Kammar af Tackjärn utan på Hjul-stockarna vid Stangjärns-Hamrar, af P. Harleman.

(S. Kongl. etc. 1760. p. 35-38.)

* Erfindung, die Kammen der Gebläseräder zum Gulseisen aufsen an die Radewellen der Stangen - Eisenhämmer zu befestigen, von P. Harleman.

(S. Abhandl. etc. Bd. 22. S. 35. — v. Moll etc. I. 1797. S. 339-42.)

Anmärkning vid föregående Pafund, af Sven Rinman.

(S. Kongl. etc. 1760. p. 38. 39.)

Anmerkung — von S. Rinman.

(S. Abhandl. etc. S. 38. — v. Moll etc. I. 1797. S. 343-44.)

J. F. le Petit von Verbesserung der Balgmaschinen bey Hüttenwerken.

(S. Hamb. Mag. Bd. 10. S. 1-18.)

Beskrifning på Hammarbyggnads förbättring, genom

Lyftarmars och Blashjuls - Kambars fästande utan pa Hjultockarne, af Sv. Rinman.

(S. Kongl. etc. 1758. p. 19-29.)

* Wie die Hammerwerke dadurch zu verbessern sind, daß man die Hebarme und Kämme der Räder zum Gebläse aufsen an die Radwellen befestigt; von S. Rinman.

(S. Abhandl. etc. Bd. 20. S. 20 f. — v. Moll etc. I. 1797. S. 319-32.)

* Neuere Untersuchungen von Hebarmen aus Gußeisen bey Eishämmern, von S. Rinman.

(S. Abhandl. etc. Bd. 36. S. 305-10. — v. Moll etc. I. 1797. S. 345-57.)

* Anmerkungen über die Erfindung eines durch Wasser geliederten Gebläses, von St.

(S. Crells chem. Annal. 1794. II. S. 332-46.)

* Ueber Hochofengebläse mit Wasserliederung, von Stünkel.

(S. Journal für Fabrik etc. 1800. Octob.)

Weitere Nachricht von dem Gange des neuen Hochofens zu Weyerhammer in der Oberpfalz, und die Wirkung des dabey vorgerichteten Baaderschen Gebläses. Von J. Pindl.

(S. Ebendaf. 1802. Febr. S. 136-45. — Reichs-Anz. 1802. No. 53.)

Berichtigung eines im Journal für Fabrik etc. Bd. 19. St. 4. Octobr. 1800. befindlichen Aufsatzes über Hochofen-Gebläse mit Wasserliederung, von Jos. Baader.

(S. Intelligenzblatt der Allg. Litt. Zeit. 1802. No. 35.)

Soufflet de forge, inventé par Mr. Teral.

(S. Machines et inventions approuvés par l'acad. des Sc. à Paris T. V. No. 337. p. 93.)

Machine pour faire mouvoir des soufflets de forge, par Mr. Teral.

(S. Ebendas. T. 6. No. 403. p. 121.)

Ueber die hölzernen Blasbälge.

(S. Beckmanns Beytr. zur Gesch. der Erfind. Bd. I S. 319-30.)

Beschreibung einiger neuen Blasebälge, zum Nutzen der Schmelzöfen, Zimmer und Gefängnisse.

(S. Stuttg. Realzeit. 1756. S. 963 f.)

Von hölzernen Blasbälgen.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1784. S. 344 f.)

Observations sur les soufflets cylindriques en fonte à piston, suivies de comparaison de ces soufflets avec ceux de bois ordinaires, à liteaux et à charnières; et de la description de soufflets en bois à piston, construits aux forges de Guerigny, département de la Nièvre.

(S. Journal des Mines, an 6. no. 38. p. 105.)

Besparing vid Koppar-Forman för Stangjärns- och Plat-Smidet, af L. M. Uggla.

(S. Kongl. etc. 1768. p. 82-84.)

Ersparung an der Kupferforme beym Stangen-Eisen- und Plattenschmieden, von L. M. Uggla.

(S. Abhandl. etc. Bd. 30. S. 88. 89.)

Anmärkning vid föregående rön, af Sven Rinman.

(S. Kongl. etc. 1768. p. 84. 85.)

Anmerkung über vorhergehenden Versuch, von S. Rinman.

(S. Abhandl. etc. Bd. 30. S. 90. 91.)

Von den Wassertrommeln.

(S. Lewis Zusammenhang der Künste etc. Bd. 1. S. 417-512. Bd. 2. S. 517-25.)

Machine pour réduire le Bocage en sablerie, par Mr. Jarland.

(S. Bibl. physico-économ. 1786. T. 2. p. 397. 98.)

* Afhandling rörande Mechaniquen, med tillämpning i synnerhet til Bruk ock Bergverk. Tom. I. af Eric Nordwall. Stockholm 1800. gr. 4. mit 38 K. Tom. II. af Sv. Rinman. Ebend. 1794. gr. 4. mit 53 Kupfertaf.

Om Dambyggnad, af S. Rinman.

(S. Afhandl. rörande Mechan. T. 2. p. 1-63.)

Om Vattuhjuls byggnad för Hammarfmedjor i synnerhet, af S. Rinman.

(S. Afhandl. etc. T. 2. p. 94-138.)

Om Stangjärns-Smedjor, af S. Rinman.

(S. Afhandl. etc. T. 2. p. 138-249.)

Om Stjerthamrar, af S. Rinman.

(S. Afhandl. etc. T. 2. p. 274-350.)

Om Vals- och Skärverk, af S. Rinman.

(S. Ebendaf. T. 2. p. 350-474.)

Om Hammarlmeds-Städ, fästade uti dess stockar, af S. Rinman.

(S. Hushalln. Journal Febr. 1783. p. 254-59.)

Uppgift til Underbädd för Städ-stockar i Hammar-Smedjor af Moblandad Gäslera, i stället för härintills bruckeliga Ungskogs-ödande Browerke, (af Brukspatron Ramfäll).

(S. Ebendaf. 1781. Sept. p. 1-15.)

Om Hammarlmeds-Härdar och deras ställande, af D. Tifelius.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1742. p. 136-141.)

Von Hammerschmiedsheerden und deren Stellung, von D. Tifelius.

(S. Abhandl. etc. Bd. 4. S. 158. — Crells N. chem. Archiv. Bd. 4. S. 26-28.)

Pamineller vid Byggande af Quarn- och Hammar-dammar där lös Grund är, af D. Tifelius.

(Kongl. etc. 1742. p. 144. 45.)

Erinnerungen beym Baue der Mühlen- und Hammerwerksdämme, wo lockerer Grund ist, von Dan. Tifelius.

(S. Abhandl. etc. Bd. 4. S. 167. 68.)

Hammarlmeds-Härd, wid Strömfors Bruk i Finland,

inrättad med Rör, at förekomma Eldswador af Gnistors utspidning, (mit K.)

(S. Hushalln. Journ. Aug. 1786. p. 571. 72.)

Martinet de forge, inventé par M. Compagnot; mit 1 K.

(S. Machines et inventions approuvées par l'acad. des Sc. de Paris Y. 15. No. 340. p. 101.)

C. Polhem von Walzwerken und ihrem Nutzen.

(S. dess. patriot. Test. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 373-75.)

* J. L. Späth über den Bau, Effect und Berechnung einer Walzmaschine mit zwey und drey Wellen, welche durch die Kräfte des Wassers in Bewegung gesetzt werden. Erfurt 1788. 4. M. Kupf.

2. Vom Ueberziehen des Eisens mit andern Körpern, und Mittel gegen den Rost.

Versuch, auf gelchmiedetes Kupfer und Eisen eine haltbare Glasur zu setzen, damit es der Verzinnung nicht bedarf, auch wohlfeiler ist, als diese, und wenn sie abspringt, zu repariren steht, von Bindheim.

(S. Crells chem. Annal. 1784. II. S. 5-9. — Krünitz Encyklop. Art. Glasur.

Etwas über die Bindheimsche Erfindung, kupfernes

und eisernes Küchen- Speise- und anderes Hausgeräth mit einem Firniss zu glasiren.

(S. N. Hannov. Magaz. 1801. St. 39. 41.)

J. H. Degner Experiment, Eisenwerk vor dem Roste zu bewahren.

(S. Bresl. Nat. und Kunstgeschichte. 28 Verf. art. 6.)

Gebr. Gravenhorst ausführliche Anweisung zur Verzinnung der kupfernen, messingenen und eisernen Gefäße mit feinem englischen Zinne, samt einer Anzeige von den Fabrikwaaren derselben. Braunschweig 1774. 8.

Halle von Vergoldung des Eisens.

(S. dess. Werkstätte der heut. Künste. Bd. 3. S. 260.)

Mittel gegen den Rost am Eisen, vom Dr. Handel.

(S. Reichs-Anzeiger 1800. no. 156.)

Hombergs Mittel gegen den Rost am Eisen.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1791. S. 350.)

Vom Aetzen auf Eisen und Stahl, von Sw. Rinman.

(S. Abhandl. der Kön. Schwed. Akad., überf. von Kästner. 1774. Bd. 36. S. 3-14.)

A Method to give Iron the Colour of Copper, by Rob. Southwell.

(S. Philos. Transact. no. 241.)

Von den Eisen- und Stahl- Vergoldungen und Verfilberungen.

(S. den künstl. Gold- und Silber-Arbeiter. Nürnberg. 1726. 8. S. 159-70. u. 317.)

Verschiedene sogenannte Geheimnisse oder Künste bey den Arbeiten in Eisen und Stahl findet man in folgendem Werke angeführt, welches ich zufälligerweise in der Bibliothek des Hrn Cammerraths von Veltheim zu Destedt fand:

Secrets concernant les arts et métiers. Nouvelle édition, revue, corrigée et considérablement augmentée. 2 Tomes. Bruxelles 1766. 8.

Vom Verzinken des eisernen Kochgeräthes.

(S. Journ. de Phys. 1778. Dec. p. 438.)

Verfertigung verschiedener Arten des Firnisses, vornehmlich des Englischen im Feuer bestehenden Eisenfirnisses. Quedlinburg 1780. 8.

Stark fernissa pa Jern, som bewarar för rost.

(S. Hushalln. Journal 1776. Nov. p. 164-66.)

Eisen mit einem wohlfeilen Firnis gegen den Rost zu verwahren.

(S. N. Hannov. Magaz. 1791. St. 38.)

Nachricht vom Spalme, welcher das Eisen vor dem Roste beschützt.

(S. Physikal. ökonom. Patriot. St. 47. S. 373.)

Das sicherste Mittel wider den Rost an Stahl und Eisen.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1766. No. 9. S. 83.)

Wie das Eisen wider den Rost bewahrt werden kann.

(S. Hannov. Magaz. 1783. St. 73.)

Rostflecke aus polirter Stahlarbeit zu nehmen.

(S. Hannov. Magaz. 1763. St. 68. — Physik. ökon. Auszüge. Bd. 6. S. 73. — Berl. Samml. Bd. 7. S. 607.)

Tankar om Jerns förwarande emot luft och watten.

(S. Ny Journal uti Hushallningen. 1796. p. 166-71.)

Gedanken von der Verwahrung des Eisens gegen Luft und Wasser; aus dem Schwed. von J. G. L. Blumhof.

(S. Crells chem. Annal. 1797. II. S. 144-48.)

Neue Methode, wodurch man in Schweden alles Eisenwerk, das der freyen Luft ausgesetzt ist, vor Rost bewahrt. Aus dem London Magazin.

(S. Hannov. Magaz. 1781. St. 14.)

Nutzen des Steinkohlentheers als Ueberzug des Eisens gegen Rost.

(S. Account of the qualities and uses of Coal-Tear and Coal-Varnish (by Dundonald) Lond. 1785. 8. S. 14.)

Beskrifning pa en Fernissa at nyttjas til Anstryckning pa Koppar- Jern - eller Sten-Karil, i Stället för Förtenning och wanlig Glafering.

(S. Ny Journal uti Hushallningen 1799. p. 129.)

Procedur beym Reinigen, Weißmachen und Poliren des Eisens und Kupfers.

(S. Oekon. Hefte etc. Bd. 2. Heft 1. S. 154.)

Procédés nouveaux pour préserver le Fer de la Rouille.

(S. Bibl. phys. écon. 1787. T. 2. p. 307-09.)

Vorschläge, wie das Eisen wider den Rost zu ver-
wahren.

(S. Gesellschaftl. Erzähl. Th. 2. S. 92. — N. Hamb.
Magaz. Bd. 24. S. 496. — Rozier Observat. sur
la phys. T. 3. P. 2. p. 201. — Crells Beytr. zu
den chem. Annal. Th. 2. S. 204. — Hessen-Darmst.
Magaz. 1774. S. 54. — Journal de Phys. T. 7. p.
360. — Dillenb. Intell. Nachr. 1783. St. 28. S.
443.)

VI.

Von andern

Eisenmanufakturen und Fabriken.

1. Die Ambossfabrik.

De la forge des enclumes. Par M. Duhamel de Monceau.

(S. Description des Arts et Métiers etc. Nouv. Ed. par Bertrand. Tom. XV. p. 65-70.)

Du Hamel Beschreibung des Handwerks der Ambossschmiede.

(S. Schaupl. der Künste und Handw. Bd. i.)

Kesslers Nachricht von Bahnen zu Ambossen und Hammern.

(S. Bergm. Journ. 1788. II. S. 662-65.)

Von der Amboss-Fabrik zu Berlin.

(S. Beschreibung der Städte Berlin u. Potsdam. Bd.

1. (Berl. 1779. 8.) S. 392.)

2. Die Ankerschmiede.

Halle der Ankerschmied.

(S. d. d. Werkstätte der heut. Künste. Bd. 3. S. 218-32.)

La Fabrique des Ancres, par Mr. de Reaumur.
à Paris 1761. fol.

Fabrique des Ancres, lue à l'academie en Juillet 1723, par M. de Reaumur. Avec des notes et des additions de M. Duhamel.

(S. Description des Arts et Métiers etc. Nouv. Ed. par Bertrand. Tom. XV. p. 1-64.)

Das Ankerschmieden, von Reaumur, mit Zusatz. von du Hamel; aus dem Franz. u. mit Anmerkungen versehen von Justi, m. Kupf. Berlin 1762. gr. 4.

(S. auch im Schaupl. der Künste u. Handw. Bd. 1. S. 107.90.)

Specification of the Patent granted to Mr. James Stuard - - - for his Invention of an Anchor on a new Construction, for Ships and Vessels, which is much superior to those now in Use. Mit 1 Kupf.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 5. p. 380-382.)

3. Der Büchsenmacher.

Dambachs Büchsenmeisterey. Frankf. 1609. 8.

Jämförelse emellan det inhemska och utländska Bälle-Smide, af A. Ehrenswärd.

(S. Kongl. Sv. etc. 1740. p. 249-60.)

Vergleichung zwischen den einheimischen und ausländischen Büchsen Schmieden, von Aug. Ehrenwärd.

(S. Abhandl. etc. Bd. 1. S. 295-307.)

Halle Beschreibung des Büchsenmacherhandwerks.

(S. d. eff. Werkstätte der heut. Künste Bd. 3. S. 279-386.)

Krünitz vom Büchsenmacher oder Büchsen Schmied.

(S. d. eff. ökonom. technol. Encyklop. Th. 7. S. 356-358.)

Sprengel vom Büchsenmacher.

(S. d. eff. Handwerke u. Künste in Tabellen. 7te Samml. S. 136-97.)

C. Weigel vom Büchsenmachen.

(S. d. eff. Abbildung und Beschr. der gemeinnützl. Hauptstände. (Regensb. 1688. 4.) S. 63-67.)

Vom Büchsenmachen.

(S. Melissantes histor. Handbuch für Bürger und Bauern. (Frankf. u. Leipz. 1744. 8.) S. 282-292.)

4. Der Chirurgische Instrumentmacher.

Sprengel der Chirurgische Instrumentmacher.

(S. d. eff. Handw. u. Künste. 7 Samml. S. 3-46.)

5. Der Feilhauer.

Bergius vom Feilhauer.

(S. d. eß. neues Polizey- und Cameral-Mag. Bd. 2. S. 340.)

Avis sur une machine à tailler des limes, présentée par le Sr. Brachet, Horloger.

(S. Hist. de l'Acad. des Sc. de Paris 1756. p. 128.)

Machine pour tailler des grandes limes, inventée par Mr. Fardouel.

(S. Machines et Inventions approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris T. 4. No. 256. 57. p. 125-27.)

Machine pour tailler des petites limes, inventée par Mr. Fardouel.

(S. Ebendaß. T. 4. No. 258. p. 129.)

Halle der Feilenhauer.

(S. d. eß. Werkstätte der heut. Künste Bd. 3. S. 235-42.)

Manufacture des Limes, par Mr. Jars.

(S. d. eß. Voy. mét. T. 1. p. 228-31.)

G. Jars von Feilenfabriken.

(S. d. eß. metall. Reisen, überß. von Gerhard. Bd. 1. S. 373. 79. 82-84. 424-26.)

Beschreibung der Feilenmaschine des Hrn. Klingerts.

(S. Berl. Journ. für die Aufklärung, von Fischer und Riem. 1789. Jan. S. 92.)

Krünitz von den Feilen und Feilenhauern.

(S. d. eß. Encykl. Th. 12. S. 478-502.)

Kurze Nachricht von einer durch den Strasburgischen Großuhrmacher Meybaum erfundenen Feilenhauermaschine.

(S. Gött. gelehrte Anz. 1776. St. 56.)

Description of a Machine for cutting Files. By B. O. Mit 1 Kupf.

(S. Transact. of the American Philos. Soc. Vol. I. 300. — Repert. of Arts and Manufact. Vol. 5. p. 179-84.)

J. G. Praßens Instrument, Feilen zu hauen.

(S. Geißlers Beschreib. vorzügl. Instrumente. 1792. S. 51.)

Beschreibung und Abbildung der von Hrn. Praße erfundenen Maschine Feilen zu hauen.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1794. S. 252.)

Sprengel der Feilenhauer.

(S. dess. Handw. u. Künste. 6 Samml. S. 160-82.)

Déscription d'une machine pour tailler plusieurs limes à la fois, inventée par Mr. du Verger.

(S. Machin. et Invent. approuvées etc. T. 1. No. 49. p. 155-57.)

Weigel vom Feilenhauer

(S. dess. Abbild. der gemeinnützl. Hauptstände S. 363.)

Englische Feilenfabrik.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1736. S. 401.)

Von der Verfertigung der Feilen, insonderheit der Schmalkaldischen.

(S. Beckmanns Beytr. zur Oekonomie etc. Th. 10. u. in Oekon. Hefte Bd. 1. Quart. 1. S. 189-192.)

Wie werden die Feilen gemacht?

(S. Natur u. Kunst etc. von J. A. Donndorff. Bd.

1. No. LXXV. LXXVI.

Nouvelle Machine à tailler les Limes.

(S. Annales des Arts et Manufact. T. 2. No. 4. p. 94-99.)

6. Das Form- und Stahlschneiden.

Kurze doch nützliche Anleitung zum Form- und Stahlschneiden. Erfurt 1740. 4.

Anleitung zum Form- und Stahlschneiden. Frankf. 1754. 8.

7. Die Gewehr-Fabrik.

Belly von der Gewehrfabrik zu Brescia.

(S. Nouvelles éphemerides économ. T. 7.)

Specification of the Patent granted to S. Bentham — for a new Method of making Fire-Irons.

(S. Reports of Arts and Manufact. Vol. 8. p. 145-147.)

Bergius von Gewehrfabriken.

(S. d. eff. neues Polizey- und Cameral-Mag. Bd. 3. 74-85.)

Remarks on the present defective state of Fire Arms shewing the Danger to those, who carry them; together with an Explanation of a new invented Patent Gun Lock, by which all the present disadvantages are removed and Simplicity, Security and Durability substituted, by G. Bolton. Lond. 1795. 8. 88 S.

Luigi Chizzola Beschreibung einer neuen Maschine, Flintenläufe zu bohren.

(S. Schrebers Samml. Th. 10. S. 225-31.)

v. Justi von der Gewehrfabrik.

(S. d. d. Abhandl. von Manufakt. u. Künsten. Th. 2. S. 370-81.)

Krünitz vom Gewehr und den Gewehrfabriken.

(S. d. d. Encykl. Th. 18. S. 104-28.)

Krünitz Nachricht von der Gewehrfabrik zu Spandau und Potsdam.

(S. d. d. Encykl. Th. 18. S. 106. 107.)

J. F. Nicolai von ebenderfelben.

(S. d. d. Beschreib. der Städte Berlin u. Potsdam. Bd. 1. S. 777. 881. 988.)

Büfching von ebenderfelben.

(S. d. d. Reise von Berlin nach Rekahn. Leipzig 1775. 8. S. 169.)

Sprengel von Gewehrfabriken.

(S. d. d. Handw. u. Künste, 7te Samml. S. 73-98.)

An essay on shooting. The second edition. London 1792. 8.

Versuch über Gewehrfabriken, die Schiesskunst und das Jagdwesen. A. d. Englischen v. G. E. L. Timäus. Leipzig 1792. 8.

Beskrifning pa Damascherade Skjut-Gevär af Järn och Stal, af P. Wäsström.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1773. p. 311-318.)

Beschreibung damascirten Schießgewehrs von Eisen und Stahl, von P. Wasström.

(S. Abhandl. etc. Bd. 35. S. 290-96.)

Tillägning til föregående Afhandling, af Sv. Rinman.

(S. Kongl. etc. p. 318-21.)

Zusatz zu dieler Abhandlung, von S. Rinman.

(S. Abhandl. etc. p. 297-99.)

Russisch-Kayserl. Befehl wegen der Tulischen Gewehrfabrik, vom Jahr 1784.

(S. Gatterers technol. Magaz. Bd. 2. St. 4. S. 145.)

Von der Gewehrfabrik in Suhla.

(S. Journal von und für Deutschland. 1786. IX. S. 278.)

Explicacion breve de la piezas que compenen Fusil, Carabina y Pistola, con los nombres de Cada una en particular y de los modos de desarmar, armar y limpiar estas armas; obra util à los Militares especialmente à los Recrutas. Madrid 179 . 8. Mit Kupf.

Essai sur la chasse au fusil, contenant un détail de ce qui concerne la fabrication des canons, soit ordinaires, tordus, à ruban, ou filés; l'examen de plusieurs questions touchant leur portée, en égard à leur longueur, à leur calibre, à la charge etc. et quelques notions sommaires sur les autres parties du fusil de chasse, avec des règles et instructions pour parvenir à bien tirer. Paris 1781. 8. (Par de Marolles.)

8. Der Grofsuhrmacher.

Sprengel der Grofsuhrmacher.

(S. deſſ. Handw. u. Künſte 7 Samml. S. 212-310.)

Alex. Cummings Elemente der Grofs- und Klein-Uhrmacherkunſt. A. d. Engl. mit Anmerkungen von J. G. Geiſſler. Leipz. 1802. 8. Mit 16 Kupf. (2 Thl. 12 ggr.)

9. Der Huf- und Waffenschmied.

Bergius der Huf- und Waffenschmied.

(S. deſſ. Polizey- u. Cameral-Mag. Bd. 3. S. 225-235.)

Halle der Huf- und Waffenschmied.

(S. deſſ. Werkſtätte etc. Bd. 1. S. 212-17.)

Sprengel der Huf- und Waffenschmied.

(S. deſſ. Handw. u. Künſte, 5te Samml. S. 196-251.)

N. Nicander Unterſuchung über die rechte Geſtalt der Spaten und Pflugſchaaren.

(S. Abhandl. der Schwed. Akad., etc. Bd. 40. S. 123.)

10. Der Klempner.

Halle der Klempner.

(S. deſſ. Werkſt. der heut. Künſte Bd. 3. S. 300-312.)

Sprengel der Klempner.

(S. d. d. Handw. u. Künfte 5 Samml. S. 152-83.)

11. Der Langmesser Schmied.

Sprengel der Langmesser Schmied.

(S. d. d. Handw. u. Künfte 7 Samml. S. 99-135.)

12. Der Messer Schmied.

Halle der Messer Schmied.

(S. d. d. Werkst. der heut. Künfte. Bd. 3. S. 279-290.)

L'art du Coutelier, par Mr. Jean Jacq. Perret, maître Coutelier. Première partie, faisant suite aux Arts. à Paris 1772.

L'art du Coutelier expert en Instrumens de Chirurgie; seconde Partie de l'art du Coutelier, par J. J. Perret. à Paris 1772.

Art du coutelier en ouvrages communs. Par Fougereux de Bondaroy.

(S. Description des Arts et Métiers etc. Nouv. Ed. par Bertrand. T. XIV. p. 363-426.)

C. Polhem von Manufakturen zu Messern, Scheeren und Gabeln.

(S. d. d. patriot. Test. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 388-96.)

Sprengel der Messer Schmied.

(S. d. d. Handw. u. Künfte 6 Samml. S. 183-218.)

Beytrag zur Kenntniß der Scheermesser.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1797. S. 270.)

13. Der Nagelschmied.

Specification of the Patent granted to Mr. Thom. Clifford — for his Invention of an entire new Mode of manufacturing Nails of every kind, by Machinery never before made use of for that Purpose.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 7. p. 217-221.)

Specification — Mr. Th. Clifford — for his Invention of an improved Mode of manufacturing Nails.

(S. Ebendal. S. 377-379.)

Specification — Mr. Will. Finch — for certain new Methods of making Nails and Spikes, of Iron etc. by means of certain Machinery put in Motion by the Force of Animals, Water, Wind or Steam, instead of making them by Hand.

(S. Ebendal. Vol. 9. p. 390. 91.)

Halle der Nagelschmied.

(S. dess. Werkst. der heut. Künste. S. 272-76.)

Unterfuchung der Nagelschmiedsarbeiten und deren Preise, von C. F. Meerwein.

(S. Huths Magaz. f. d. Baukunst Bd. 2 St. 1. No. 5. 1792.)

Polhem von der Schloß- und Nagelschmiede.

(S. dess. patriot. Test. in Schrebers Samml. Th. 12. S. 376-401.)

Description of a Nail and Bolt Drawer, by Mr. Will. Rich.

(S. Transact. of the Society for the Encour. o

Arts etc. — Repert. of Arts etc. Vol. 1. p. 246
247.)

Sprengel der Nagelschmied.

(S. d. d. Handw. u. Künste 6 Samml. S. 3-22.)

Von der Nagelfabrik zu Roda im Hennebergischen.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1784. S. 273.)

14. Der Nähnadelmacher.

Specification of the Patent granted to Mr. Will.
Bell — for a Method of making Needles, Bodkins,
Fish-Hooks, Knitting-Pins, Netting-Needles, and Sail-
Needles.

(S. Repert. of Arts etc. Vol. 9. p. 47. 48.)

Halle der Nähnadelmacher.

(S. d. d. Werkst. etc. Bd. 2. S. 344-60.)

Art de l'épinglier, par M. de Reaumur; avec des
additions de M. Duhamel du Monceau, et des
remarques extraites des mémoires de M. Perronet.
Avec Planch.

(S. Descriptions des Arts et Métiers etc. Nouv. Ed.
par Bertrand. T. VII. p. 529. jusqu'à la fin.)

Der Nadler, von Reaumur.

(S. Schaupl. der Künste etc. überf. von Schre-
ber. Bd. 1. No. 2. (Ist auch einzeln abgedruckt. Kö-
nigsb. 1762. gr. 4.)

Sprengel der Nähnadelmacher.

(S. d. d. Handw. u. Künste 5 Samml. S. 49 f.)

Kurze Nachricht von der Nähnadelfabrik zu Schwabach.

(S. Fränkische Samml. Th. 5. S. 93 f.)

Beytrag zur Kenntniss deutscher Nähnadelfabriken.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1785. S. 161.)

Von der Nähnadelfabrik zu Altena.

(S. Jägerschmidts Abhandl. über einige metall. Fabr. in der Graffsch. Mark S. 29.)

15. Der Sägeschmied.

Sur la Fabrique des Scies, par Mr. Jars.

(S. d. eff. Voy. metall. T. 1.)

Jars von Sägeschmieden.

(S. d. eff. metall. Reisen, überf. von Gerhard. Bd. 1. S. 379-81.)

M. Triewalds Werkzeug, mit welchem in alle Sägeblätter die Zähne geschwind können ausgehauen werden.

(S. Abhandl. der Schw. Akad., überf. von Kästner. Bd. 3. S. 305.)

16. Der Schlosser.

A Method of cutting very fine Screws, and Screws of two or more Threads etc. by G. Augstin. Mit 1 Kupf.

(S. Transact. of the Royal Irish Acad. — Repert. of Arts etc. Vol. 2. p. 399-405.)

Dix Feuilles de Grilles, Rampes, par Babin. (40 Sols.)

Six Feuilles de Supports d'Armoiries pour Grilles, par le même. (30 Sols.)

15 Feuilles de Balcons, Rampes, par le même. (24 Sols.)

18 Feuilles de Rampes, Balcons, Appuis de Communion, par Forty (3 Livre 18 Sols).

13 Feuilles Serrurerie de divers genres, par Fontaine (2 L. 12 S.)

Détail général des fers, fonte, serrurerie, ferrure et clouterie, à l'usage des bâtimens, avec les tarifs des prix, par M. Bonnot. Paris 1782. 8.

Halle der Schlösser.

(S. desl. Werkst. etc. S. 190-99.)

Art du Serrurier, par du Hamel du Monceau. Paris 1767. fol.

(S. auch in Descriptions des Arts et Métiers. Nouv. Ed. par Bertrand. T. VI. p. 1-294.)

Die Schlösserkunst, von du Hamel. A. d. Franz. Berlin 1769. gr. 4.

(Auch in Schrebers Schaupl. d. Künste Bd. 9.)

Supplément à l'art du serrurier, ou essai sur les combinaisons mécaniques, employées particulièrement pour produire l'effet de meilleurs ferrures ordinaires. Par J. Bottermann, de Tilbourg, au pays d'Ostervick. Ouvrage traduit du Hollandois, et utile à tous les serruriers intelligens; publié par M. Feutry. Paris 1781. fol.

(S. auch in *Déscript. des Arts et Métiers*. N. Ed. par Bertrand. T. XIX. p. 1-106.)

Supplement zu der Schlösserkunst etc. A. d. Franz. Berlin u. Küstrin 1790. 4.

Jouffe *Traité de ferrurerie.*

Recueil des Ouvrages en Serrurerie, que Stanislas le bien-faisant, Roy de Pologne etc. a fait poser sur la place Royale de Nancy, à la gloire de Louis le Bien-Aimé, composé et exécuté par Jean Lamour. Nancy et Paris 1768. fol. avec fig.

Sprengel der Schlösser.

(S. d. *Handw. u. Künste* 5 Samml. S. 23-34.)

Theoretisch-praktische Anweisung zu Schlosserarbeiten, nebst dazu gehörigen Zeichnungen und Rissen. Von Jak. Zipper. 1 Abtheil. 1-6 Heft. Augsb. 1795-fol.

Schlösser und Schlüssel des Alterthums. (Bruchstück aus einer antiquarischen Technologie).

(S. *Wiellands neuer teutscher Merkur*. 1802. Jan. No. IV.)

17. Der Schriftgießer.

Probe der Schriften in der Breitkopfschen Schriftgießerey zu Leipzig. 1784. 4.

(Vergl. Beckmanns *phys. ökon. Bibl.* Bd. 13. S. 575.)

18. Der Schwerdtfeger.

Halle der Schwerdtfeger.

(S. d. d. Werkstätte etc. Bd. 3. S. 251-71.)

Notice d'un ouvrage de Vandermonde sur la fabrication des armes blanches, par C. A. Prieur.

(S. Annal. de Chimie. T. 19. p. 47-58.)

Von der Säbelklingenfabrik zu Neusohl.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1784. S. 121.)

19. Das Senfen- und Sichelnschmieden.

Vorschläge zur Verfertigung brauchbarer Senfen und Sichel.

(S. Nachr. der patriot. Gesellsch. in Schlesien. I. 1773. S. 75-78.)

20. Der Sporer.

Halle vom Sporer.

(S. d. d. Werkstätte etc. III. S. 293. 94.)

Sprengel vom Sporer.

(S. d. d. Handw. u. Künste 6 Samml. S. 85-112.)

21. Die Stahlwaarenfabriken.

Jars von Schnallen- und Stahlkettenfabriken.

(S. d. d. metall. Reisen, übers. von Gerhard. I. S. 427-32.)

v. Justi von Fabriken allerley stählerner Geräthschaften.

(S. d. d. Manufakt. u. Fabr. II. S. 381-91.)

Sprengel von Stahlarbeiten.

(S. d. d. Handw. u. Künste 7 Samml. S. 49-72.)

Mémoires sur les ouvrages en fer et en acier, qui se fabriquent dans la manufacture Royale d'Essonne, par le moyen du laminage. Paris 1753. 8.

Neue Fabrik von kurzen eisernen und stählernen Waaren zu Breslau.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1787. S. 407.)

Von Stahlblumen und Stahlleuchtern.

(S. Englische Miscellen Bd. 7. St. 1.)

22. Der Windenmacher.

Halle der Windenmacher.

(S. d. d. Werkstätte etc. Bd. 3. S. 276-79.)

J. C. Hofmanns Beschreibung und Abbildung einer Wagenwinde von außerordentlicher Wirklichkeit. Leipzig 1801. 4. (10 ggr.)

Sprengel der Windenmacher.

(S. d. d. Handw. u. Künste 6 Samml. S. 113-41.)

24. Der Zeugschmied.

Sprengel der Zeugschmied.

(S. d. d. Handw. etc. 6 Samml. S. 142-59.)

23. Der Zirkelschmied.

Halle der Zirkelschmied.

(S. d. d. Werkst. etc. Bd. 3. S. 290-92.)

25. Anhang. Von der Verfertigung künstlicher
Magnete.

Mémoire sur les aimants artificiels, qui a remporté
le prix de l'acad. de Petersbourg, par M. Antheaume.
Paris 1760.

(S. auch: Mém. de l'acad. des Sc. de Paris, 1753
u. 1761.)

J. Canton Methodus artificialis magnetes parandi,
nullis naturalibus adhibitis.

(S. Philos. Transact. Vol. 47. p. 31. — Bibl. rai-
sonnée T. 47. p. 1. art. 2. Deutsch im Hamb. Mag.
VIII. S. 339.)

* An Account of some magnetical experiments ma-
de before the royal society, by J. T. Desaguliers.

(S. Philos. Transact. num. 450. p. 385.)

Observations et expériences sur les aimans artifi-
ciels, par M. Fufs.

(S. Rozier Journal de Phys. suppl. 1782. p. 3.)

Façon singulière d'aimanter un barreau d'Acier, par
M. Du Hamel.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris, 1735.)

Du Hamel neue Manier, künstliche Magnete zu
machen.

(S. Bremer Mag. IV. St. 2. No. 8.)

Klingensfjerna Diss. de Magnetismo artificiali
(quomodo ferro magnetica vis conciliari possit). Holm.
1752

G. Knight über die Zusammenfetzung künstlicher Magnete (Englisch).

(S. Philos. Transact. LXVI. p. 591.)

Manière de faire des aimans artificiels, par Mr. Knight; extrait des Transactions philosophiques de Londres.

(S. Bibl. physico-économ. 1785. p. 364. 65.)

De la Lande Commentatio de novis methodis vim magneticam ferro conciliandi et de declinatione Magnetis.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1761. p. 211.)

Arn. Marcell of the magnetical Virtues communicated to Iron and Steel.

(S. Philos. Transact. Num. 423.)

Mitchells Treatise of artificial magnets. London 1750. 8.

D. W. Nebel Diff. de Magnete artificiali. Traj. ad Rhen. 1756. 4. 8 $\frac{1}{2}$ Bl.

Deutsch im Hamb. Mag. Bd. XVII. S. 227 f.

Expériences, qui montrent, avec quelle facilité le fer et l'acier s'aimantent, par Mr. de Reaumur.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1723.)

De virtute magnetica absque magnete communicata experimenta, auctore G. W. Richmann.

(S. Comment. Petrop. nov. Tom. IV. p. 235.)

Traité sur les aimants artificiels, par le P. Rivoire. Paris 1752. 12.

Magnetical observations and experiments, by Ser-
vington Savery.

(S. Philof. Transact. Num. 414. art. 1.)

VII.

Vom Eisenhandel.

Letters concerning the trade and manufactures of Ireland, by Sir O'Brien.

Reply to Sir L. O'Brien on the present state of the iron trade between England and Ireland, by W. Gibbons. 1675. 8.

G. G. Hayna von der Blech- und blauen Farben-Handlung. Leipz. 1725. 4.

Krünitz vom Eisenhandel.

(S. d. d. Encyklopädie. X. S. 671-78.)

Fr. Oehrströms Acad. Afhandl. om Træf. Christi-
fjernins, om Sveriges störra nytta af Jernhandeln.
Upsala 1771. 4. 35 S.

Tal, innehallande några anmärkningar öfver Metall-
och Mineral-varors, samt deras affättning, hallet för

Kongl. Vet. Acad. af Bengt Quist Andersson.
Stockh. 1776. 8.

Erich von Stockenström Tal om Svenska Järn-
bruksnärigen, samt om Järncomtoiren. Stockholm.
1767. 8.

Rede von dem Schwedischen Eishenhüttengewerbe,
und dem Eishencomtoir; vor der Königl. Akad. der
Wiss. gehalten den 11 April 1767. von E. v. Stocken-
ström.

(S. Schrebers neue Samml. von Cameralschr.
XII. S. 233-66.)

Tankar om den Svenska Jernhandeln (Vom Comm.
R. J. J Westberg). Stockholm 1770. 4. 3½ Bog.

Case of Importation of Bar-Iron. 1756. 8.

Lettre de A — de Copenhague à B — à Londres
au sujet de la fabrication et du Commerce des ouvra-
ges de fer. Copenh. 1758.

Von dem Norwegilchen Eishen- und Holzhandel.

(S. Kopenhagn. Magaz. von L. G. Mengel, I Th.
7. S. 9-28.)

Vom Schwedischen Eishenertrage und Handel von
verschiedenen Jahren.

(S. Fabri's N. geograph. Magaz. I. St. 3. S. 569.
570.)

Ertrag der schwedischen Eishenbergwerke 1775.

(S. Hiftor. Portefeuille 1784. XI. S. 532-34.)

Avertiffement wegen der Schlesischen Stahl- und
Eishenwaaren, de Anno 1749.)

(S. Samml. schles. Ordnungen de 1748. p. 571.)

Beytrag zur kaufmännischen Kenntnifs der Steck- und Nähnadeln.

(S. Journal für Fabrik etc. 1793. S. 134-43.)

Regulativ, wie der Verkauf des Gufs- und geschmiedeten Eisens und der Nägelwaaren bey den Herzogl. Württembergischen Faktoreyen zu beobachten. Stuttgart d. 4 Jun. 1788.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1790. S. 220. — Huths Mag. f. d. Baukunst. II. Th. 1. S. 73.)

Preiscourante der neuen eisernen Kochgeschirre und anderer wirthschaftlicher laquirten Waaren in der Fabrik bey Wiener-Neustadt.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1785. S. 423.)

Preise von Gufs- und geschmiedeten Eisen, schwarz Blech, Gewehr, alle Sorten Stahl, Blank schmiedewaaren, Nagel und Drath, welche auf den Fürstl. Anhalt-Bernburgischen Hüttenwerken untern Mägedsprung verkauft werden.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1792. S. 116.)

Currentpreis des Jägerthaler Eisenbergwerks vom Jahr 1784.

(S. Bernoulli's Archiv von Reisebeschr. II. 1785. S. 316.)

Preise des Gulseisens bey der Veckerhäger Eisenhütte bey Münden an der Weser.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1788. S. 366.)

Preiscourant von allen Sorten Klingen, als Militair-Galanterie- und Hirschfängerklingen in der Fabrik zu Potsdam und Spandau.

(S. Hildt l. c. 1789. S. 39.)

Preiscurant von Gulswaaren, welche im Königl. Bergwerksproduktencomtoir zu Breslau, so wie auch auf den Königl. Eisenhüttenwerken Malapane, Creuzburg und Gleiwitz zu haben sind, oder auf Bestellung gefertigt werden können. 1798. gr. 4. 2 Bog.

(S. auch in D. Gilly's Handbuch der Land-Baukunst Th. 2. S. 315-22.)

Waarenpreise der Stahl- und Eisenwaaren-Fabrik zu Königshuld in Schlefien.

(S. Hildt l. c. 1799.)

Adressen der Besitzer von Eisen- und Hammerwerken in Obersachsen, nebst ihren vorzüglichsten Artikeln und Messniederlagen etc.

(S. Das gewerbflüssige Deutschland. I. Leipzig 1800. 8.)

VIII.

Polizey des Eisenhüttenwesens.

A. Auf den Hütten selbst.

Sur la necessité de perfectionner la métallurgie des forges, pour diminuer la consommation des bois, par le Marquis de Courtivron.

(S. Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris 1747. p. 423.

u. Crells N. chem. Archiv. VI. S. 138.)

Anmärkningar om Förfäktningar til befrämjande af god Hushållning vid Jernhyttor, under Prof. P. N. Christjernins inlämnade framgifne af J. G. Gahn. Upsala 1770. 4. 6 Bog.

Kurze Sätze über den Eisenhütten-Haushalt, von Gerhard.

(S. Bergmänn. Journal 1788. I. S. 462-73.)

Bemerkungen über den Eisenhüttenhaushalt, von Herrmann.

(S. Crells Beytr. zur Erweit. der Chemie. V. S. 274-311. 373-405.)

Des Freyh. von Hofmann Abhandlung über die Eisenhütten. 2 Th. Hof 1783. 1785. 4. Neue Auflage. Ebendaf. 1794. 4. Mit Kupf.

Underlökning om Minder- eller Oefverbrukningen Hyttlagare emellan vid Tackjärns-blasningar, af Jon. Lindfors.

(S. Kongl. Sv. Vet. Acad. Handl. 1749. p. 23-43.)

Unterfuchnungen von Berechnung des Ueberflusses oder Verlustes bey Hütten-Gewerkschaften, von J. Lindfors.

(S. Abhandl. etc. XI. S. 28 f. — Crells N. chem. Archiv V. S. 74. 75.)

Etwas über das Eisenhüttenwesen, von Ofmann.

(S. Crells Beytr. zur Erweit. der Chemie VI.)

Procès-verbal ordonné par le Gouvernement pour constater l'effet du Secret de Mr. de la Place pour l'amelioration des Fers. Paris 1782. 4.

H. C. Berch Diff. om Jernets tilwärkningsvärde i stöd af Författningar, resp. Rinman. Upsala 1782. 4. 48 Seiten.

Acad. Afhandl. om Friheter och Utskylder, atföljande Jern - tilverkningen och fördädlingen i Sverige, under Prof. H. C. Berchs inseende utgifven af B. Sandels. Ups. 1781. 4.

Systematische Eisenhüttenkunde, mit Anwendung der neuern chemischen Theorie, von W. A. Tie-

mann. Nürnberg 1801. gr. 8. Mit Kupf. (2 Thlr. 16 ggr.)

En Bruks - Patrons Egenskaper, under Prof. A. Berchs anförande vid Acad. i Upsala utgifne af J. J. Uhr. Stockh. 1750. 8.

Die Eigenschaften eines Hammerherrn etc. — von J. J. Uhr. A. d. Schwed.

(S. Schrebers neue Samml. II. S. 360-88.)

Ueber die Hauptmängel einiger Eisenhütten in Deutschland, vom Bergh. A. F. von Veltheim, und Bemerkungen über den Eisenhüttenhaushalt, vom Hofr. Herrmann. Helmst. 1795. 8.

(Erstere Abhandlung steht auch in Crells chem. Annal. 1790. I. S. 387-212; in Tölle's und Gärtner's Eisenhütten - Mag. Beyl. S. 1 f. — auch in Sammlung einiger Aufsätze historischen, antiquarischen, mineralog. u. ähnl. Inhalts, von A. T. Gr. von Veltheim, Helmst. 1800. 8. Th. I. S. 147 f.; und letztere vergl. oben.)

Anmerkungen über vorstehende Abhandlung von den Hauptmängeln verschiedener Eisenhütten in Deutschland, vom Oberf. Balcke.

(S. Tölle's u. Gärtner's Eisenh. Mag. Beyl. S. 19 f.)

Vergleichung der, in der Abhandlung über einige Hauptmängel verschiedener Eisenhütten in Deutschland, gemachten Bemerkungen, mit den Chur-Hannörischen und Fürstl. Braunschweigischen Eisenhütten am

Harze und an der Weser; von einigen der jüngern Hüttenbedienten daselbst.

(S. Crells Beytr. zur Erweit. der Chemie. V. S. 53-66. 161-98.)

Kort Afhandling om en Bruks - Patrons tilbörliga Upfigt i Hytta och Hammar vid Jernsmide, under J. G. Wallerii inleende framstald af D. Krapp. Upsala 1766. 4. 26 S.

Abhandlung von der erforderlichen Aufsicht eines Hammerherrn über Eisenhütten- und Hammerwerke.

(S. Schrebers neue Samml. II. S. 389-412.)

Kurze Abhandlung, die gebührende Aufsicht eines Eigenthümers auf ein Bergwerk, Hütte, Hammer und Eisen Schmiede betreffend.

(S. Abhandl. einiger Gel. in Schweden. II. S. 217-262.)

Verbesserung der Oberschlesischen Eisenhüttenwerke durch Belohnungen.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1795. No. 52. S. 428-31.)

Ueber die Bildung junger Künstler zu Eisen- und Stahlfabriken.

(S. Hildts Handl. Zeit. 1791. S. 273.)

Staat- und Pflichtverhalten eines Kohlenmeisters bey einem Eisenwerke.

(S. Forst- und Jagdmagazin St. 2.)

Formulare zu Eisenhüttenrechnungen.

(S. Bergius neues Polizey- und Cameralmag. II S. 224 f. 227. 229-32. 253-61. 262-64. 265-87.)

B. Allgemeine Landespolizey in Rückficht
des Eifens, durch Verordnungen etc.

1. Röm. Kayferliche.

Erzherzog Carls von Oesterreich neue Eifensatzung
des Fürstenthums Steyermark, 1564.

(S. Lempe Magaz. f. d. Bergbauk. VI. S. 16 f.)

Kaiserl. Maj. Confirmation des Fürstenthums Steyer
Bergrechts-Buchel. Gratz 1639. fol.

Verbot, wegen Einfuhr des fremden Eifens, d. 10
Merz 1540.

(S. Codex Auftriacus. Tom. I. p. 317.)

Auffschlag auf Eisen, vom 10 Merz 1559.

(S. Cod. Austr. I. p. 94.)

Eisenbergwerks-Ordnung und Vertrag.

(S. Ebend. III. p. 165.)

Eifensatz- und Ordnung, vom 31 Aug. 1717.

(S. Ebendaf. III. p. 878.)

Eisen-Patent, vom 3 Jun. 1707, 31 Aug. 1716 u. 1
Dec. 1725.

(S. Ebend. III. p. 537. 855. IV. p. 295.)

Eisenentfremdung, v. 10 Jan. 1743.

(S. Ebend. V. p. 95.)

Eisenregals-Adminiftrirung in Iustitiali et Politico, d.
21 Aug. 1747.

(S. Ebend. V. p. 263.)

Eisen- und Zeugsborgung, d. 23 Febr. 1754.

(S. Ebend. V. p. 852.)

Schmiedeknechte Wanderung, d. 24 Aug. 1758.

(S. Ebend. V. p. 1258.)

Eisen- und Proviantgeneralis Erfrischung, d. 5 Dec.
1748.

(S. Ebend. V. p. 369.)

Eisengezirksproviantirungs - Patents de Anno 1748.
Erfrischung, d. 10 Nov. 1758.

(S. Cod. Austr. V. p. 1281.)

Eisengezirkswaldordnung, d. 31 Jul. 1752.

(S. Ebend. V. p. 681.)

Eisengezirks-Waldschwendung und Kohlholzesstei-
gerung, d. 15 Dec. 1761.

(S. Ebend. VI. p. 248.)

Auslieferung der Eisen- und Stahlarbeiter, d. 18
Sept. 1762.

(S. Ebend. VI. p. 351.)

Aufnehmung der Eisen- und Stahlarbeiter, d. 2 Oct.
1762.

(S. Ebend. VI. p. 352.)

Zufuhr des Eisendraths, d. 13 Aug. 1763.

(S. Ebend. VI. p. 433.)

Eisen- und Stahlarbeiter-Wanderung, d. 23 Juny
1753 u. 10 Jul. 1762.

(Ebend. V. p. 770. VI. p. 333.)

Emigrirung der Eisen- Stahl- und Blecharbeiter, d.
22 März 1766.

(S. Ebend. VI. p. 782.)

Verordnung über den Gebrauch der Steinkohlen bey den Eishenwerkstätten, d. 5 Jul. 1766.

(S. Ebend. VI. p. 818.)

Begünstigung des Steinkohlengebrauchs bey Eishenfeuerstätten, d. 9 Aug. 1766.

(S. Ebend. VI. p. 824.)

Anlegung neuer und Ueberfetzung alter Eishenhämmer, d. 7 Jul. 1767.

(S. Ebend. VI. p. 1021.)

Einfuhr fremder Uhrfedern und Grabstichel, vom 14 April 1768.

(S. Ebend. VI. p. 1078.)

Eishen- und Stahlsverkaufspreis, d. 15 Jul. 1769.

(S. Ebend. VI. p. 1211.)

Eishenerzeug- und Abgabssystem, d. 25 Nov. 1769.

(S. Ebend. VI. p. 1223.)

Verordnung wegen Messerey der Kohlen in den Eishengezirken, d. 7 April 1770.

(S. Ebend. VI. p. 1333.)

2. Kön. Preussische und Churbrandenburgische.

Verordnung wegen erhöhten Imposts auf fremdes Eishen und Blech, d. 8 Aug. 1688.

(S. Mylii Corp. Const. March. No. 22. p. 87.)

Edict wider des fremden Eishens Einfuhre, d. 29 May 1606.

(S. Mylii Corp. Const. March. V. 2 Abth. Cap. 3. no. 15. p. 175.)

Kubr - Brandenburgisches Edict wider die Einföhrung des fremden Stahls, d. 9 Jul. 1674.

(S. Mylius l. c. IV. p. 75.)

Edict wider die Einföhrung fremden Eisens, das Schwedische und Schulenburgische ausgenommen, den 10 Aug. 1674.

(S. Mylius l. c. IV. p. 75.)

Edict wegen des Peitzischen Eishenhammers und verbotenen Einföhrung und Verarbeitung fremden Eishens, d. 7 Jan. 1676.

(S. Ebend. p. 79.)

Chur - Brandenburgisches Edict wider die Einföhrung fremder Sensen, Strohmesser, Futterklingen etc. d. 2 Sept. 1679.

(S. Ebend. V. p. 183.)

Edict wegen des Eishenhammers zu Rathenow, und dafs kein fremdes Eisen einzuföhren, d. 15 Juny 1685.

(S. Ebend. p. 83.)

Chur-Brandenburgisches Edict wegen derer zu Hergermöhlen angelegten Blechhämmer, und Zinnhauses, und Verbots fremder Bleche etc. d. 4 Nov. 1687.

(S. Ebend. IV. p. 85.)

Chur-Brandenburgisches Verbot des fremden Eishens, d. 8 Jun. 1689.

(S. Mylii Corp. Const. Magdeb. P. 3. p. 400.)

Verbot des ausländischen Weissblechs und der schwarzen Salzpfaannenbleche, d. 30 April 1691.

(S. Ebend. p. 420.)

Edict wegen fremden Bleches, und wie weit dessen Einfuhr und Handel verstattet, d. 30 April 1691.

(S. Mylii Corp. Const. Magdeb. 4 Abth. Cap. 2. no. 20. p. 83.)

Mandat, betreffend die Ausfuhr alles verbotenen Kupfers, Messings, Glocken- und Grapenguths, auch alten Bruch- und andern Eisens, d. 20 März 1694.

(S. Mylii Corp. Const. Magdeb. P. 3. p. 444.)

Magdeburgisches Regierungs-Patent, das Privilegium der Huf- Waffen- Kupfer- und Nagelschmiede betreffend, d. 19 April 1699.

(S. Ebend. P. 3. p. 481.)

Königl. Preufs. Edict wegen verbotnen fremden Eisens, d. 22 May 1703.

(S. Mylii Corp. Const. March. No. 34. p. 109.)

Königl. Preufs. Circular-Verordnung, wider das Hausiren mit Sauerländischen Sensen und Futterklingen, d. 28 Jul. 1723.

(S. Ebend. p. 523.)

Patent wegen des Hausirens mit Märkischen Sensen und Futterklingen, d. 18 März 1724.

(S. Ebend. p. 523.)

Königl. Preufs. Privilegium vor (für) die Thüringischen Orthschmied. George Kehr, welcher eine Fabrike, worinnen das bishero aus fremden Landen gekommene Schuster-Handwerkszeug gemacht werden soll, in Berlin aufrichten will, d. 28 Febr. 1726.

(S. Ebend. p. 475.)

General-Privilegium und Gildebrief des Schlosser-Sporer - Büchsen - Uhr- und Windenmacher-Gewerks in der Chur und Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 5 May 1735.

(S. Ebend. p. 59.)

General-Privilegium und Gildebrief des Windenmacher-Gewerks in der Chur und Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 5 May 1734.

(S. Ebend. p. 59.)

General-Privilegium und Gildebrief für die Eisenhändler-Innung in der Chur- und Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 29 Dec. 1734.)

(S. Ebend. p. 316.)

General Privilegium und Gildebrief des Feilenhauer-Gewerks in der Chur-Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 11 Jan. 1735.

(S. Ebend. p. 333.)

General-Privilegium und Gildebrief des Bohr- Säge- und Zeug-Schmiede-Gewerks in der Chur- und Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 29 Jan. 1735.

(S. Ebend. p. 365.)

General-Privilegium und Gildebrief des Huf- und Waffenschmiede - Gewerks in der Chur- und Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 25 Jul. 1735.

(S. Ebend. p. 512.)

General - Privilegium und Gildebrief des Nagel-Schmiede-Gewerks in der Chur- und Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 22 Aug. 1735.

(S. Ebend. p. 553.)

General - Privilegium und Gildebrief des Messerschmiede-Gewerks in der Chur- und Mark Brandenburg, insonderheit in Berlin, d. 16 Sept. 1735.

(S. Ebend. p. 573.)

Avertissement und Taxen der Stahl- Eisen- und Messingwaaren, so zu Neustadt-Eberswalde verfertiget werden, nebst Verbot, dergleichen fremde Waaren zu verkaufen, d. 27 April 1751.

(S. Nov. Corp. Const. March. I. p. 79.)

Mandat, dafs ausser denen zu Neustadt-Eberswalde gefertigten Stahl- Eisen- und Messingwaaren, keine dergleichen schlechte fremde Messer, Scheeren etc. in den Königl. Landen weiter eingelassen werden sollen, nebst Declaration, dafs die Denuncianten das Entdeckte zu ihrem Douceur erhalten sollen, den 5 August 1751.

(S. Ebendaf. p. 126.)

General-Privilegium und Gildebrief des Anker- und Nagelschmiede-Gewerks im Königr. Preussen, Lithauischen Departements, insonderheit der Stadt Insterburg, d. 25 Jul. 1752.

(S. Ebend. p. 1162.)

General-Privilegium und Gildebrief des Anker- und Nagelschmiede-Gewerks der Stadt Tilsit, den 25 Jul. 1752.

(S. Ebendaf. p. 1162.)

General-Privilegium und Gildebrief des Huf- und Waffenschmiede-Gewerks im Königreich Preussen, Li-

thauischen Departements, insonderheit der Stadt Arys, d. 25 Jul. 1752.

(S. Ebendas. p. 1163.)

General-Privilegium und Gildebrief des Huf- und Waffenschmiede-Gewerks der Städte Tilsit, Memel, Insterburg, Schirwind, d. 25 Jul. 1752.

(S. Ebendas. p. 1163.)

General-Privilegium und Gildebrief des Schlosser-Sporer-Büchsen-Uhr- und Windenmacher-Gewerks im Königr. Preussen, Lithauischen Departements, insonderheit der Stadt Goldapp, d. 25 Jul. 1752.

(S. Ebend. p. 1162.)

General-Privilegium und Gildebrief des Windenmacher-Gewerks im Königr. Preussen, Lithauischen Departements, insonderheit dessen der Stadt Goldapp, d. 25 Jul. 1752.

(S. Ebendas. p. 1162.)

Königl. Preuss. Circulare wegen verbotenen Hausrens mit fremden Eisen, d. 17 Febr. 1753.

(S. Samml. schles. Ordn. de anno 1753. p. 829.)

General-Privilegium und Gildebrief des combinirten Gewerks der Huf- und Waffenschmiede, Schlösser und Büchsenmacher im Königr. Preussen, insonderheit der Stadt Osterode, d. 7 Jun. 1753.

(S. Nov. Corp. Const. March. I. p. 1163.)

General-Privilegium und Gildebrief des Schlosser-Sporer-Büchsen-Uhr- und Windenmacher-Gewerks der Stadt Osterode, d. 7 Jun. 1753.

(S. Ebendas. p. 1163.)

General-Privilegium und Gildebrief des Schwerdtfeger-Gewerks in der Chur- und Mark Brandenburg. insonderheit in Berlin, d. 15 Sept. 1753.

(S. Mylii Corp. Const. March. V. p. 564.)

Rescript, das Verbot der ausländischen eisernen Gufswaaren betreffend, d. 24 Jan. 1755.

(S. Nov. Corp. Const. March. I. p. 838.)

General-Avertissement, daß in der Churmark dergleichen Stahl- und fremde Eisenwaaren, als in der Fabrike zu Neustadt-Eberswalde nach der angefügten Specification gefertigt werden, verboten seyn, und nicht umhergetragen und zu Kauf gestellet werden sollen, d. 2 Febr. 1756.

(S. Ebendas. II. p. 26.)

Rescript wegen der fremden Eisenkrämer und Juden, welche mit fremden Eisen- und Stahlwaaren die Jahrmärkte beziehen, d. d. Berlin d. 13 Dec. 1764.

(S. Suppl. der Edictensammlung a. d. J. 1761 1765. No. 86. Col. 1379.)

Königl. Preuss. Edict wegen des gänzlichen Verbots fremder Bleche, d. 24 Jun. 1768.

Avertissement wegen der Verkaufspreise der Eisen- und Blechwaaren in der Mark Brandenburg, d. 12 Oct. 1768.

(S. Krünitz Encykl. X. S. 674.)

Königl. Preuss. Privilegium für die Hütten-Bediente und Arbeiter bey den Königl. Churmärkischen, Pommerschen und Neumarkischen Eisenhütten und Blechwerken, d. d. Berlin d. 1 Nov. 1768.

(S. Edictensamml. v. J. 1768. No. 94.)

Hütten- und Hammerordnung für sämtliche in
Sr. Königl. Maj. v. Preussen Landen befindliche Kön.
Eisen- Blech- Kupfer- und andere Hütten- und Ham-
merwerke, d. d. Berlin d. 27 April 1769.

(S. Ebend. 1769. No. 33.)

Taxe der Feilenhauerarbeit in Berlin, vom 1 Febr.
1771.

(S. Krünitz Encykl. XII. S. 498.)

General-Privilegium und Gildebrief des Schlosser-
Sporer- Büchsenmacher- Uhrmacher- Windenmacher-
und Nagelschmiede - Gewerkes im Herzogthum Vor-
und Hinterpommern, insonderheit in der Stadt Pyritz,
v. 21 März 1771.

(S. Edictensamml. v. J. 1771. No. 15.)

Publicandum wegen gänzlichen Verbotes des Schwe-
dischen Eisens zur innern Consumtion in den Provin-
zen diesseits der Weser, d. 4 Nov. 1779.

Zunftverfassung des Büchsenmacher-Handwerks in
den Preuss. Landen.

(S. Bergius neues Polizey- u. Cameralmagaz. I.
S. 353-64.)

Königl. Preuss. Taxe von Eisen- und Blechwaaren
in den Haupt- und Unterfactoreyen der Churmark.
fol.

3. Königl. Spanische.

Erneuerung der Documente, Freyheiten und Privi-

legien derer Reide-Meister in der Graffschaft Namur, betreffend verschiedene Punkte und Statuten in Absicht des Verfahrens bey ihrer Arbeit, gegeben Brüssel d. 24 Oct. 1635.

(S. Jars metall. Reisen, übers. von Gerhard. Bd.

II. S. 784 f

4. Königl. Schwedische.

Järnvräkare-Föroding, de 1671.

(S. Utdrag utur publ. Handl. I. p. 449.)

Kongl. Maj. förnyade Järnvräkare-Ordning, den 11 Dec. 1766.

(S. Ebend. VIII. p. 478.)

Förordning om Hammar-smeder och Bruksfolk, den 27 Dec. 1703.

(S. Ebend. IT. p. 2642.)

Publication emot Järn-Knappenalars införsel, d. 10 Febr. 1733.

(S. Ebend. II. p. 1027.)

Förordning, angående Stang-Järns Smidet, och flere Hushallnings mal vid Järnwerken, d. 19 April 1740.

(S. Ebendaf. III. p. 1628.)

Förklaring öfwer Förordningen af d. 19 April 1740 angående Stangjärns-Smidet etc. d. 12 Apr. 1748.

(S. Ebend. IV. p. 2695.)

Kongl. Bergs-Collegii Kundgjörelse, angående Förbud emot Tack- och Osmunds-Järns utförande, d. 10 Oct. 1748.

(S. Ebend. IV. p. 2801.)

Kongl. Maj. Taxa, hvarest Wägare-penningarne för Tack- och Osmunds-Järn, tils vidare, komma at upbäras i Stockholms Stads Tackjärns Wag, d. 31 Jan. 1749.

(S. Ebendaf. IV. p. 2842.)

Kundgjörelse, angående Förbudet emot införfen af allahanda utom land tilwerkade Metall- Mäffings- och Tenn-Knappar, samt annat Metall- och Stalarbete, d. 8 Dec. 1749.

(S. Ebend. IV. p. 2916.)

Kongl. Maj. Förordning, angående Stang-Järns Smidet, samt Järn- och Stal-Manufacturwärken i Riket, d. 3 Jul. 1753.

(S. Ebendaf. V. p. 3530.)

Kongl. Maj. och Rikfens Bergs- och Commerce-Collegiers Kundgjörelse, angående förtente Järn-Kärl, d. 5 Sept. 1754.

(S. Ebend. V. p. 3628.)

K. M. Förklaring, angående Lan i Banquen pa Järn och Metaller, samt Magistraternes wedergällning för Wag-Attester. d. 12 Jan. 1757.

(S. Ebendaf. VI. p. 4524.)

Förordning, angående Utländfkt Jern- och Stal- samt Metall-Smides ater utförande utur Riket, d. 22 Aug. 1757.

(S. Ebendaf. VI. p. 4749.)

Kongl. Bergs- och Commerce-Collegii Kungörelse, angående nagre ytterligare Författningar til Jern- och

Stal - Manufacturernes upkomst och vidare befordran,
d. 17 Nov. 1757.

(S. Ebend. VI. p. 4653.)

K. M. Förordning angående förekommande af miss-
bruk, vid Hushållningen med Tackjärnet i Riket, d. 3
April 1759.

(S. Ebend. VII. p. 4829.)

K. M. Förklaring öfver 1 §. af förbemäldte Förord-
ning etc. d. 30 Sept. 1761.

(S. Ebend. VII. p. 5081.)

Kongl. Bergs-Coll. Kungörelse, angående Kolmattet,
d. 4 Febr. 1763.

(S. Ebend. VII. p. 5538.)

Kongl. Maj. förnyade Masmästare-Ordning, d. 26
Juni 1766.

(S. Ebend. VIII. p. 137.)

Kongl. Maj. förnyade Hammarfmeds-Ordning, d. 26
Juni 1766.

(S. Ebend. VIII. p. 153.)

Kongl. Commerce-Collegii Kungörelse, angående ex-
portations-premier för sapa och filar af inrikes tilwerk-
ning, d. 3 Sept. 1766.

(S. Ebend. VIII. p. 193.)

Kongl. Commerce-Collegii Kungörelse, angående til-
stånd för arbetare i den finare jern- stal- och metall-
manufacturen at uti vissa Städer sig nedfatta, d. 26
Nov. 1766.

(S. Ebend. VIII. p. 382.)

K. M. Förbud emot flyttningen af smiden och hammarfkatt, d. 11 Dec. 1766.

(S. Ebend. VIII. p. 550.)

K. M. Förklaring, hvarmedelst Pabudet af den 29 Nov. 1765, angående Contractors ställande på Riksdaler om Jern och andre Utskeppnings - Tilverkningar, ändras, d. 26 Jul. 1769.

(S. Ebendaf. IX. p. 107.)

K. M. Förordning, rörande Betalningsfättet af Koppar-Räntan, Hammarfkatts och Tionde-Järnet, samt Alun-Tionden, d. 4 April 1770.

(S. Ebend. IX. p. 334.)

K. M. Kungörelse, angående Inrättning af en Fritad för Arbetare i Järn- och Stal- samt Metall-Förädlingen, d. 16 April 1771.

(S. Ebend. IX. p. 716.)

Kongl. Bergs- och Commerce - Colleg. Kungörelse, angående Exportations - prämierna för Jern och Stal, med flera Metall-Manufactur-til-wärkningen i Riket, d. 6 April 1775.

(S. Ebend. X. p. 437.)

K. M. ytterligare Förklaring, angaendenco Ba-Lan på Järn, d. 15 Febr. 1779.

(S. Ebend. XI. p. 684.)

5. Königl. Dänische.

Forordning om Jern - Manufactur, d. 19 Juny 1683.

(S. Kongl. Danske Forordninger af 1670-1683. p. 953.)

K. M. Bref om gammelt Jerns Afhendelse, den 5 Febr. 1684.

(S. Ebend. T. II. p. 58.)

Forordning om Tou-Verk og Jern-Ankere. d. 29 Jul. 1684.

(S. Ebend. II. p. 120.)

Kongel. Privilegier ad interim for dennem, som Kobber- och Jern-Verker i Norge ville optage og fortsætte, d. 25 Aug. 1687.

(S. Ebend. II. p. 322.)

Verordnung für die in Rendsburg einzurichtende Stahl-Manufactur, d. 8 April 1702.

(S. Friedr. IV. Forordn. og Aabne Breve, v. 1702-1703. p. 45.)

Privilegier paa Brigadier Hausmans Staal-Manufactur ved Elidsfos Jern-Verk i Norge, d. 22 Jul. 1703.

(S. Ebend. v. 1703-1704. p. 31.)

Forordning, angaaende det ved Eidsfos Jernverk i Norge oprettede Staal-Manufactur, den 29 December 1761.

(S. Friedr. V. Forordn. etc. v. 1761. p. 110.)

Placat, angaaende Moderationen af Seigldugs, Stang-Jerns, Blye og Jern-Pladers, Gahr-Kabbers, samt Beeg og Tiaeres Oplag i Kiöbenhavn, d. 20 Januar 1727.

(S. Friedr. IV. Forordn. etc. v. 1727-1728. p. 8.)

Forordning, angaaende Forbud paa fremmet Jerns Indførsel udi Danmark og Norge, d. 8 Sept. 1730.

(S. Ebend. von 1730. p. 33.)

Forordning, angaaende Jern-Verkerne udi Norge, og hvad deraf uti Tiende skal svares, d. 9 Jan. 1736.

(S. Christian VI. Forordn. v. 1736-37. p. 3.)

Placat, hvorved Forbuddet paa fremmede Jern-Gryders Indførsel udi Danmark og Norge i gien ophaeves, d. 29 Mart. 1745.

(S. Ebend. de 1745. p. 36.)

Placat, hvorved fremmede Blikpladers Indførsel i Danmark, Norge og Fyrstendommene indtil videre forbydes, d. 15 April 1775.

(S. Christ. VII. Forordn. de 1775. p. 22.)

Placat, wodurch die Einfuhr fremder Blechplatten in den Herzog thümern Schleswig und Holstein verboten wird, d. 15 April 1775.

(S. Ebend. de 1775. p. 22.)

Placat, hvorved alle Slags Jern- og Malm Gryders Indførsel fra fremmede Steder til Danmark og Norge forbydes, d. 13 May 1776.

(S. Ebend. de 1776. p. 124.)

6. Chur-Sächsische. Placat, angaaende

Verordnung Churf. Augusti zu Sachsen, daß die Pirnisch- und Königsteinischen Amts-Hammermeister, hinführo tüchtig und gut Eisen liefern sollen, den 31 Aug. 1570.

(S. Codex Augustaeus. Bd. II. p. 167.)

Eisen- und Hammer-Ordnung Churf. Augusti zu Sachsen, vor die Hammer-Meister im Gieß-Hübel, den 23 April 1583.

(S. Cod. Aug. II. p. 197.)

Pirnische Berg-Eisen- und Hammer-Ordnung Friedr. Wilh., Herzogs zu Sachsen, als Vormunds und Administratoris der Chur-Sachsen, d. 25 Febr. 1594.

(S. Ebend. II. p. 227.)

Gießhüblische renovirte Eisen- und Hammer-Ordnung, nebst dem Abschied, wie derselbige von denen Churf. Sächsl. Cammer- und Bergräthen, auch Renth-Meister ertheilet worden, vom 20 Dec. 1613. und Churf. Johann Georgs I. zu Sachsen Renovations-Befehl darüber, d. 1 Aug. 1614.

(S. Ebend. II. p. 247.)

Mandat Churf. Johann Georgs I. zu Sachsen, daß die Eisen-Händler, Schmiede und Fuhrleute bey niemanden anders, als bey denen in hiesigen Landen aufgerichteten Eisen-Hämmern und Einlätzen erkaufen sollen, d. 15 Nov. 1614.

(S. Ebend. II. p. 254.)

Hammer-Ordnung Churf. Joh. Georg II. zu Sachsen, vor die Blechhammer-Werke in denen Aemtern Schwarzenberg, Wolken- und Lauterstein, nebst beygefügttem Befehl, solche gehöriger Orten zu publiciren, d. 26 Merz 1660.

(S. Ebend. II. p. 326.)

Patent Churf. Joh. Georg II. — warum die Ein-

föhr- und Verkaufung des fremden Eifens verbothen, auch jeder, der Eifen kaufen will, an die Eifen-Cammern zu Drefsden und Pirna gewiefen wird, den 1. May 1663.

(S. Ebend. II. p. 354.)

Erneuerte und verbesserte Blech-Hammer-Ordnung Churf. Joh. Georg II. zu Sachfen, d. 23 May 1666.

(S. Ebendaf. II. p. 335.)

Patent Churf. Joh. Georg II., worin die Eifen-Hammer-Meister im Obergebürge und Pirnifchen Revier das Eifen-Gießen unterlassen und keine Brau- und Bier-Pfannen, Kessel und Ofen-Töpfe, bey 25 Rthlr. Strafe, gießen sollen, d. 28 Jul. 1670.

(S. Ebend. II. p. 359.)

Befehl Churf. Joh. Georg III. zu Sachfen, daß die hohen Oefen bey Blech- und Stab-Hammer-Werken, jährlich nur 24 Wochen gehen sollen, den 3 Merz 1687.

(S. Ebend. II. p. 366.)

Befehl, daß denen Hütten- und Hammer-Arbeitern die Exemption in Extraordinair-Quatembern nicht zu gestatten, d. 15 Jun. 1729.

(S. Ebend. III. 2. p. 382.)

General-Befehl, daß die an andern Orten, imgleichen die Reufsifchen gegoffenen in hiefige Lande eingehende eiserne Oefen gehörig verlicentiret werden sollen, d. 23 Aug. 1734.)

(S. Ebend. Fortfetz. II. p. 10.)

General-Befehl, daß von denen ausländifchen in-

gleichen Reufsifchen eifernen Oefen, der Centner nur mit 5 gr. Licent, von dem Stab - Schien - und Zehen - Eifen aber der gewöhnliche Grenzzoll à 15 gr. von jedem Centner abgefordert werden foll, den 15 Nov. 1734.

(S. Ebend. Fortf. II. p. 10.)

Rescript, Friedr. Aug. Königs in Pohlen etc. und Churf. zu Sachfen etc. Hohe - Ofen - Schmelzen bey Hammerwerken betreffend, d. 22 Oct. 1734.

(S. Ebend. Fortf. I Abth. p. 1367.)

General-Befehl, dafs es ratione des Böhmifchen Eifens bey voriger Abgabe bewenden, hingegen wegen des aus dem Reufsifchen kommenden Eifens, folches dem Mandat gemäß gleich dem Böhmifchen vernommen werden foll, d. 2 April 1735.

(S. Ebend. Fortf. II. p. 11.)

Befehl, dafs bey Entrichtung der Land-Accife auch der Grenzzoll und Eifen-Licent von ausländifchen Nagelwerk erleget werden foll, d. 27 Oct. 1736.

(S. Ebend. p. 11.)

Rescript die Verlicentirung derer eingehenden ausländifchen Nägel betreffend, d. 21 April 1738.

(S. Ebendaf. p. 14.)

General-Befehl, dafs es wegen Vernehmung derer ausländifchen Schmiede - und Eifenwaaren, bey denen ertheilten Verordnungen, ratione derer Senfen, Futterfchneiden und Sicheln aber, noch zur Zeit bey bisheriger Obfervanz verbleiben foll, d. 17 Sept. 1738.

(S. Ebend. p. 14.)

General-Befehl, daß das fremde ausländische alte Eisen bey der ersten Grenz-Einnahme der Centner mit 1 gr. verlicentiret werden soll, d. 1 Nov. 1733.

(S. Ebend. p. 14.)

General-Befehl, daß die in Suhl verfertigten und in hiesige Lande eingehenden Nägel, denen innländischen gleich geachtet, und mit der Verlicentirung gegen beyzubringende Bescheinigung verschonet werden sollen, d. 3 Dec. 1738.

(S. Ebend. p. 15.)

Rescript, die erfolgte Revision derer Eisenwaaren, wegen unrichtigen Gewichts bey denen Bergwerks-Niederlagen betreffend, d. 15 Jun. 1743.

(S. Ebend. Fortf. I. p. 1379)

General-Befehl, daß das im Amte Quersfurth einführende fremde Eisen nur mit 10 gr. der Centner Eisen-Licent und Grenzzoll vernommen werden soll, d. 28 Febr. 1747.

(S. Ebend. III. p. 18.)

Befehl, daß die innländischen Cramer- und Handwerksleute zu Verlicentirung derer in- und außer denen Messen erkaufenden Nägeln angehalten, und nur bey einer Quantität, welche ein Viertel Centner und mehr beträgt, nicht nach dem Werth, sondern nach dem Gewichte, und zwar den Centner mit 20 gr. vergeben sollen, d. 9 März 1747.

(S. Ebend. p. 19.)

Befehl, daß die Abgabe des Eisen-Licents und Gränzzolls an 20 gr. vom Centner fremden Eisens in

der Graffsch. Barby, bis auf 10 gr. herunter gesetzt werden soll, d. 16 Aug. 1747.

(S. Ebend. p. 19.)

General-Befehl, dafs zu Vermeidung derer Unterschleife alle Stäbe Eifen in jeder Waage, mit jeden Orts Hammerwerks-Zeichen, warm und nicht kalt gezeichnet, solches auch auf die rothen Eifen Licent-Zettel mit gedrucket, die Hammerwerke aber öfters besuchet, und das von denen Fuhrleuten zu verführende Eifen genau visitiret werden soll, d. 29 Jan. 1752.

(S. Ebend. p. 27.)

Befehl, das Herumtragen derer innländischen Blech- und Eifenwaaren zum Verkauf betreffend, d. 18 Febr. 1754.

(S. Ebend. Fortf. I. p. 1422.)

Rescript, die Abstellung verschiedener bey dem Eifenstein-Bergbau sich vorgefundener Ungebührrnisse betreffend, d. 31 Jul. 1754.

(S. Ebend. p. 1422.)

Decisivrescript, die Tranksteuerfreyheit des Eishenhütten- und Hammerwerks zu Baruth betreffend, d. Dresden d. 27 Sept. 1760.

(S. Schrebers neue Samml. II. S. 413.)

Taxe der Büchsenmacher und Büchlerschäfter zu Dresden, vom 13 Febr. 1764.

(S. Schmieders sächf. Polizeyverfassung, und Bergius neues Polizey- u. Cameralmagaz. I. S. 364.)

Taxe der Feilenhauerarbeit in Dresden, vom Jahr 1764.

(S. Krünitz Encykl. XII. S. 499.)

Befehl, den Einkauf und weitem Debit derer Steyermärker und Kärnthner stählernen Waaren in Sachsen betreffend, d. 29 April 1765.

(S. Cod. Aug. Fortf. I Abth. S. 898.)

Revidirte und unterm 30 Aug. 1774. gnädigst approbirte Taxe der Schmiede- und Wagnerarbeit zu Dresden.

(S. Leipz. Intell. Bl. 1775. No. 33. S. 297 f.)

Gnädigstes Generale, die nähere Bestimmung in was vor Maasse der Einkauf und die weitere Debitirung der Steyermärkischen und Kärnthner Stahl- und Eisenwaaren, in hiesigen Landen fernerhin bis zu weiterer Verordnung zu gestatten, betr., d. d. Dresden d. 19 Jul. 1787.

(S. Ebend. 1787. No. 35. S. 283.)

Privilegium über das Gräfl. Eisenhüttenwerk zu Baruth.

(S. Schrebers Samml. V. S. 39-45.)

Landesherrliches Rescript, das Baruthische Eisenhüttenwerk betreffend.

(S. Ebend. S. 45. 46.)

Die Bergfreyheit des Eisenhüttenwerks zu Baruth betreffend.

(S. Ebend. S. 51-56.)

7. Chur-Bayerische.

Hammer-Einigung, zwischen den Städten Amberg und Sulzbach, Montag vor St. Erhardts Tag, 1387.

(S. Lori Samml. des Bayrischen Berg - Rechts. Beyl. p. 65-74.)

Hammer - Einigung der Städte Sulzbach und Amberg, bestätigt zu München, am Mittwoch vor unser lieben Frauen Geburt, 1464.

(S. Ebend. p. 74-90.)

Geleitsbrief für die Hammermeister zu Sulzbach, von Herzog Ludwig dem Reichen gegeben, zu Landshut am Allerheiligen-Tag, 1454.

(S. Ebend. p. 45.)

Freyheiten des Schinhammers zu Freyerndorf, im Landgericht Lengenfeld, vom Herzog Siegmund gegeben, in München, am Pfingsttag, vor St. Oswaldstag, 1464.

(S. Ebend. p. 90-91.)

Hammer-Freyheiten zu Aickolting, im Gericht Riedenburg, von Albrecht IV. gegeben, zu München am Auffartstag, 1480.

(S. Ebend. p. 117. 18.)

Hammerfreyheit am Jochbach, oberhalb Benedikt-bayern, von Albrecht IV. Heinrich Part gegeben, München am St. Jacobs-Abend, 1505.

(S. Ebend. p. 131. 32.)

Freyheitsbrief Wilhelms IV. über das Eisenbergwerk an der Campen, Gerichts Aschau und Wilden-

wart, und über den Eishenschuß zu Siechsdorf, Traun-
stainer Gerichts gegen Revers auf Widerrufen gegeben,
zu München am Tag Martini, 1546.

(S. Ebend. p. 244. 45.)

Verschreibung Pangratzens von Freyberg um das
Eishenbergwerk am Kressenberg, im Gericht Traunstein.
St. Stephanstag, 1552.

(S. Ebend. p. 282-84.)

Vergonnbrief in dem Straßwang, der Herrschaft
Hohenschwangau, auf Eishen-Erzt zu bauen, von Maxi-
milian I. Joh. Jac. Rehlingern gegeben, den 8 Dec.
1606.

(S. Ebend. p. 377. 78.)

Bestandbrief über den Hammer zu Oberlind etc.
Amberg d. 8 May 1658.

(S. Ebend. p. 471. 72.)

Zweyter Bestandbrief — Amb. d. 12 Dec. 1663.

(S. Ebend. p. 475. 76.)

Bestandbrief über das Hammergut Unterlind. Den
10 Jan. 1664.

(S. Ebend. p. 476. 77.)

Erster Bestandbrief über das Eishenbergwerk Got-
tesgab am Fichtelberg. Amberg. d. 20 Merz 1658.

(S. Ebend. p. 468-71.)

Zweyter Bestandbrief — Amb. d. 12 Dec. 1663.

(S. Ebend. p. 473-75.)

Dritter Bestandbrief — München d. 24 Dec. 1670.

(S. Ebend. p. 480-82.)

Vierter Bestandbrief — d. 14 Jul. 1685.

(S. Ebend. p. 514-16.)

Decret Max. II. wegen Aufhebung des Bestandes des Eisenbergwerks am Fichtelberg. München, den 5 Apr 1689.

(S. Ebend. p. 517. 18.)

Instruction Max. II. für den Bergverwalter zu Gottesgab am Fichtelberg, v. 1 Aug. 1693.

(S. Ebend. p. 524-31.)

Instruction für den Bergschreiber zu Gottesgab am Fichtelberg, v. 1 Aug. 1693.

(S. Ebend. p. 532-35.)

Befehl an die Rentcammer zu Amberg, wegen Ueberlassung des Hammers zu Bodenwehr, d. 2 Oct. 1670.

(S. Ebend. p. 478. 79.)

Kaufbrief über den Hammer zu Ebnat, d. 18 Nov. 1670.

(S. Ebend. p. 479. 80.)

Ueberlassung der Niedergerichtsbarkeit auf dem Hammergut Unterlind. Schwarzenneck, den 1 Sept. 1674.

(S. Ebend. p. 482. 83.)

Eisenhütten-Ordnung der erneuerten fünfjährigen Hammerwerkseinigung des Fürstenthums der obern Pfalz, wie es hinführo in der Haupteisen-Niederlage zu Amberg, und andern davon dependirenden Factorien, auch durchgehend bey denen Hammerhütten gehalten werden solle, aufgerichtet im Jahr 1694.

(S. Ebend. p. 535-56.)

Vertrag wegen des Bergwerks in der Hofmarch Eisenstein, zwischen Max. II. und Wolf Heinr. Gr. von Nothhaft geschlossen, d. 10 April 1697.

(S. Ebend. p. 580-82.)

Befehl der Kaiserl. Administration an die Cammerdeputirte zu Amberg, der Stadt Amberg in den Eisenbergwerken innerhalb des Burggedinges keinen Einhalt zu erzeugen. München, d. 18 Jun. 1708.

(S. Ebend. p. 586.)

Verboth des freyen Eisenstein-Verschleiffes zu Engelsdorf, an die Rentcammer. Amberg, d. 3 Novemb. 1725.

(S. Ebend. p. 601.)

Befehl an das Zollamt Fischbach, von dem in der Kifer geschmelztem, und auffer Lands geführtem Eisen, die Zollgebühren zu nehmen. München, den 29 Aug. 1727.

(S. Ebend. p. 602.)

Befehl an das Bergamt Amberg, wegen Verkauf des Eisensteins, d. 23 Jenner 1754.

(S. Ebend. p. 621.)

8. Chur-Braunschw. Lüneburgische.

Braunschweig- und Lüneburgische Eisenberg-Ordnung im Grunde am Iberge 1579.

(S. Calvörs Nachr. von den harzischen Bergwerken.)

Edictum wegen des Eisen-Monopolii, vom 22 May 1708.

(S. Braunsch. Calenb. Verordn. Th. III. S. 298.)

Ausschreiben, daß der Handel mit Eisen von den gesammten Hütten, nachdem ihn der bisherige Administrator Schilden quitirt, den resp. Hüttenreuter und Faktor Hartken und Hattorff wieder übertragen sey; d. 2 Jan. 1709.

(Steht angezeigt im N. Hannöv. Mag. 1802. St. 9.)

Edictum, daß keine auswärtige Sensen in hiesiges Land zum Verkauf gebracht werden sollen, v. 2 Jun. 1710.

(S. Ebendaf. III. S. 300.)

Renovatio Edicti de dato 2 Jun. 1710. betreffend die Ausfuhr auswärtiger Sensen, Sicheln und Schneidmesser, v. 10 Febr. 1720.

(S. Ebend. III. S. 316.)

Edictum gegen das Hausiren-gehen mit Krahm-Eisen und andern Waaren außer denen öffentlichen Jahr-Märkten, v. 27 Jun. 1724.

(S. Ebend. III. S. 368.)

Patent, daß die in denen Fürstl. Wolfenbüttelschen Landen geschmiedete Sensen, Schneidmesser, Axten und Bahren in hiesiges Land zum Verkauf verstatet werden sollen, v. 28 Sept. 1724.

(S. Ebend. III. S. 323.)

Patent, wegen Aufhebung des Eisenmonopolii, vom 31 Mart. 1728.

(S. Ebend. III. S. 326.)

Renovatio Edictorum vom 2 Jun. 1710. und 10 Febr. 1720. die fremden Sensen, Sichel und Schneidmesser betreffend, v. 21 Mart. 1733.

(S. Ebend. III. S. 330.)

Verordnung gegen die Eisen-Diebereyen bey denen an und auf dem Harz belegenen Bergwerken, vom 15 Aug. 1735.

(S. Ebend. S. 186. — Willich's Auszug I. S. 659.)

Edictum vom 20 Jan. 1740. wider die Einfuhr fremden Eisens.

(S. Ebend. Suppl. S. 3.)

Edictum d. 3 Febr. 1740. vom Preiß des Eisens.

(S. Ebend. Suppl. S. 4.)

Verbot der Einfuhr des fremden Eisens, Eisendraths und Blechs, d. 28 Jun. 1776.

(S. Willich's Braunschw. [Lüneb. Landesgesetze Bd. I. S. 662.)

9. Herzogl. Braunschw. Wolfenbüttelsche.

H. Heinr. Julius Ausschreiben um Bericht, wie viel Eisen die Schmiede zu verarbeiten pflegen? wo sie es, und wie theuer kaufen? d. 9 Mart. 1602.

H. Friedr. Ulrich, daß die Handwerker und Unterthanen das benöthigte Eisen auf der Hütte zu Bunteheim einkaufen sollen, d. 29 May 1621.

Herz. August, daß kein fremdes Eisen ins Land gebracht werden soll, d. 14 Febr. 1650.

Herz. Auguft, Edict, ſich des Verkaufs des fremden Eifens zu enthalten, und keines, ſo nicht auf den Communion Eifen-Hütten gemacht, und mit dem gewöhnlichen Zeichen bemerkt iſt, zu vertreiben, einzukaufen und zu verarbeiten, d. 24 Nov. 1653.

Herz. Auguſts Edict, wider den Vertrieb des Eifens, d. 29 Apr. 1656.

Herz. Auguſts Edict, wegen des Blankenburgiſchen Eifenhandels, d. 29 Apr. 1656.

Verbot des fremden ſchmalkaldiſchen Stahls, d. 8 Sept. 1665.

(S. Fredersdorfs Promtuarium der Br. Wolfenbütt. Landes-Ordn. Th. II. S. 589. 90.)

Herz. Rudolph Auguſts Edict, wider den Handel mit fremden Eifen, d. 30 Jul. 1670.

Herz. Rud. Auguſts Verordn., daß kein anderes Eifen, als welches mit R. A. unter der Kron, und daneben entweder mit N. oder R. A. T. B. und W. ſo die Eishenhütten zum Neuenwerk, Rübeland, Altenbrach, Tanne, Brunnlage und Walkenried bedeutet, gezeichnet, in Gange ſeyn, noch jemand anders als die Unter-Factores Eifen verhandeln ſoll, den 6 Februar 1674.

Herz. Ant. Ulrichs renovirtes Edict etc. (vid. praec.) d. 18ten Febr. 1708.

Herz. Lud. Rud. Edict, daß das alte Eifen und Hammerſchlag, in die Eifen-Factory, käuflich zu liefern, d. 17 Jul. 1730.

Herz. Lud. Rudolphi Cammer-Verordnung und De-

claration wegen frey Passirung des aus Fürstl. Factorey erhandelten Eishens, den 19 Febr. 1735.

Herz. Caroli Verordnung, dafs von nun an bis zu anderweiter gnädigsten Verordnung, in dem Harz- und Wefer-District die Einfuhr und der Vertrieb alles fremden auf hiesigen im Lande belegenen Hütten-Werken nicht verfertigten Eishens, gänzlich und ohne Ausnahme verboten, also keinem hiesigen Unterthan und Eingefessenen in dem Harz- und Wefer-District verstattet seyn soll, ander Eisen, als welches auf hiesigen Werken, auf der Wilhelms- und Carls-Hütte gemacht wird, zu verbrauchen, verarbeiten, oder damit zu handeln, bey Vermeidung höchster Ungnade, ernstlicher Bestrafung und der Confiscation; wobey jedoch den Consumenten frey und ohnbenommen bleibt, ob sie das Eisen sowohl zu eigenem Behuef, als zur Verarbeitung, entweder von den Hütten selbst aus dasigen Factoreyen, oder von denen zu Harzburg, Langelsheim, Lutter am Barenberge, Gandersheim und Holzminden angenommen, und mit Concession versehene Unter-Factoren nehmen wollen; d. d. 9 Junius 1740.

Herz. Caroli Umlauf an die Beamten: dafs von nun an, allen Fuhrleuten, welche Eisen von den Hütten abholen, ein Attestat von der Hütten-Inspection mitgegeben werden solle, welches die Fuhrleute auf den im Lande passirenden Zöllen vorzuzeigen, und bey dem letzten Zolle, und Einpassirung in die Städte und Flecken abzugeben haben. Wobey jedoch

den Beamten im Wolfenbüttelschen und Schöningischen Districte zu ihrer Nachricht bekannt gemacht wird, daß das Hannoverische Eisen in solchen Districten einzulassen, und auf Production eines Attestats oder Passes nicht zu bestehen sey; d. 19 Octbr. 1744.

(Ungedruckt.)

Herz. Rud. Augusts Hütten-Verein, der Eisenberg- und Hütten-Werke an und auf dem Harz, den 7 Spt. 1667.

(Ungedruckt.)

Herz. Aug. Wilhelm Verordnung, daß hinkünftig die zu Liebenau und Steyerberg geschmiedete Senfen, Sicheln, Schneide-Messer, Aexen und Barten in hiesigen Landen sowohl in- als außerhalb den öffentlichen Jahrmärkten geduldet und zugelassen, außer diesen aber keinem außer Landes an andern Orten verfertigte dergleichen Arbeit zu vertreiben vergönnet; sondern bey Vermeidung der Confiscation und willkührlicher Bestrafung, solches hiemit inhibiret seyn soll; d. 15 Febr. 1725.

Herz. Rud. August und Anton Ulrich Privilegium für die Uhdische Erben in Braunschw. wegen Führung der Kessel, Senfen und Futterklingen, den 21 May 1702.

Herz. Aug. Wilhelm Privileg. auf 6 Jahre, für H. E. Rauch in Braunschw., daß selbiger hinführo obbesagte Zeit über im hiesigen Herzogthum und Landen, mit Senfen und Sicheln, welche mit einem besondern

Stempel, wie in margine zu ersehen, bezeichnet, jedoch dafs er bey Verlust dieses Privilegii jedermann mit guter tüchtiger Waare um die Billigkeit verfehe, und niemand über die Gebühr übersetze, allein handeln möge; d. 22 May 1719.

Herz. Augusts Edict, wider den Handel mit fremden Stahl; d. 8 Sept. 1665.

(Diese Herz. Braunsch. Wolfenbütt. Landes-Ordnungen etc. sind in folgendem Werke verzeichnet: Kurzer Begriff Br. W. Landes-Ordn. u. Gesetze etc. Braunsch. 1750. 4. (Von F. A. Woltereck.)

Wie dem in hiesigen Landen eingerissenen Eisen-Mangel abzuhelpen, d. 14 Juny 1762.

Dafs das gesammte Eisenwerk bey dem Ober-Harzischen Communion - Bergwerke bis zu anderweiter Verordnung, nach dem Preise des Gittelschen Stabeisens, das Pfund zu 9 gute Pf. zu bezahlen; d. 19 Dec. 1750.

Von Stempelung der Blank Schmiedewaaren; d. 17 März 1768.

Befehl an die Gerichte, denen Schmieden und geringen Eisenhändlern zu Ertheilung der Cautions-Scheine, ohne welche ihnen von denen Hütten keine Eisen-Vorräthe creditiret werden sollen, behülflich zu seyn, und sie, ohne Abforderung einiger Sporteln, auszufertigen, d. 13 Dec. 1777.

Ordnung für die Eisensteinsgewerke und Arbeiter im Fürstenthum Walkenried, v. 1751.

(S. Lempe Mag. f. d. Bergbaukunde, Th. VI. S. 3 f.)

Landesherrl. Verordnung, die Blank Schmiede - Waaren betreffend, v. 17 März 1768.

(S. Fredersdorfs Promt. etc. I. S. 118.)

Landesherrl. Ausschreiben, daß den einheimischen Schmieden und geringen Eisenhändlern, nicht anders, als gegen Ablieferung gerichtlicher Cautionscheine, Credit gegeben werden solle, d. 13 Dec. 1777.

(S. Ebend. III. S. 280.)

10. Fürstl. Hessische.

Verbot gegen die Einführung des fremden Eisens, d. 25 Jan. 1666.

(S. Samml. Fürstl. Hessischer Landes-Ordnungen und Ausschreiben Th. II. S. 631 f.)

Fürstl. Ausschreiben, wie es mit der inn- und ausländischen sowohl geschmiedeten, als gegossenen Eisen-Waare zu halten, d. 12 Jul. u. 1 Jan. 1682.

(S. Ebendaf. II. S. 645. 46. III. S. 156. 57.)

Schreiben an den Rentmeister zu Borken, wegen des Eisenhandels in diesem Amte, d. 23 Jan. 1679.

(S. Ebend. III. S. 105.)

Edict gegen die Einführung des fremden Eisens, d. 6 May 1674 u. 6 Jun. 1682.

(S. Ebend. III. S. 61. 62. 210. 211.)

Patent gegen die Einführung der untauglichen in

fremden Landen verfertigten messingenen und eisernen Dratharbeit, d. 19 Dec. 1682.

(S. Ebend. III. S. 240.)

Edict gegen die Einbringung der fremden messingenen und eisernen Dratharbeit, d. 23 Jan. 1683.

(S. Ebendaf. III. S. 241. 42.)

Edict wider die Verführung des alten Brucheisens ausser Landes, d. 9 Jan. 1706.

(S. Ebend. III. S. 539.)

Schmalkaldische Berg-Ordnung, d. 14 Nov. 1726.

(S. Ebend. III. S. 993-95.)

Rescript vom Fürstl. Bergraths-Collegio die Eisenpässe betreffend, d. 7 Jul. 1727.

(S. Ebend. III. S. 1009.)

11. Fürstl. Nassauische.

Landes Regierung Verordnung, die Abstellung der groben Blasbälge bey Hütten und Hammern betreffend, d. 2 May 1747.

(S. Dillenburgische Intelligenz-Nachrichten. 1777.

St. 14. S. 209.)

L. R. Verordnung, die nachzufuchende obrigkeitliche Bestimmung des Rohe-Stahl-Eisen-Preises betreffend, d. 8 Aug. 1748.

(S. Ebend. 1777. St. 17. S. 257.)

Reptkammer Verordnung, die Ausfuhr des Eisens ausserhalb Landes betreffend, d. 10 Mart. 1749.

(S. Ebendaf. 1777. St. 16. S. 515.)

L. R. Regulativ-Inscript, das verbotene Verfahren des Eisens aufser Landes betreffend, d. 9 Oct. 1749.

(S. Ebend. 1778. St. 14. S. 210.)

L. R. Verordnung gegen die Niederlage des Roheisens zum Anstoss und Hohenhayn, d. 28 May 1750.

(S. Ebend. 1778. St. 20. S. 306.)

D. F. L. Reg. Erlaß an die F. Rentkammer, wegen des Schmiedens in der müßigen Zeit, d. 22 April 1752.

(S. Ebend. 1781. St. 50. S. 785.)

D. F. L. Reg. Rescriptum ratificatorium das Schmieden in der müßigen Zeit betr., d. 9 May 1752.

(S. Ebend. 1781. St. 50. S. 787.)

D. F. L. Reg. Verordnung, das Schmieden auf Bettagen betr., d. 8 Jun. 1752.

(S. Ebend. 1781. St. 50. S. 788.)

Verordnung, die verbotene Niederlage und Vorarbeitung des fremden Rohe-Stahl-Eisens betr., d. 19 Dec. 1759.

(S. Ebend. 1775. St. 9. S. 133.)

D. F. Vormundsch. L. Reg. Verordnung, die Anzeige des Rohe-Eisen-Zolls betr., d. 18 May 1765.

(S. Ebend. 1782. St. 41. S. 642.)

Verordnung, die Förderung und Anfuhr des Eisens auf die Dillenburgische Hütten betreff., d. 4 Nov. 1765.

(S. Ebend. 1774. St. 23. S. 374; 1782. St. 43. S. 673.)

Verordnung, die Eisensteins-Gruben betr., d. 28 Jul:
1766.

(S. Ebend. 1774. St. 44. S. 711.)

Gnädigt erneuertes Privilegium der Stahlschmiede
Amtes Freudenberg, d. 29 Sept. 1774.

(S. Ebend. 1784. St. 12. S. 177.)

Verbotener Kauf und Verkauf vorgeblich gefunde-
ner einzelner Stücke Eisen betr., d. 19 Nov. 1782.

(S. Ebend. 1782. St. 50. S. 794.)

12. Fürstl. Baden-Durlachische.

Fürstl. Baden-Durlachische Concession zu Anlegung
des Drathzuges zu Schopfheim, v. 24 Sept. 1757.

(S. Gerstlachers Samml. der Baden-Durlach.
Landesordn., und im Neuen Polizey- und Came-
ralmagaz. II. S. 210.)

13. Gräfl. Stolberg-Wernigerödische.

Gräfl. Wernigerödische Eisenhammerordnung, d. 28
April 1737.

(S. Schrebers Samml. VIII. S. 334-63.)

IX.

Vom Nutzen des Eisens.

a. in der Oekonomie.

Anledningur til Bördighetens förökande på Aker af gammalt Hammarfmeds-flagg, af J F. Angerstein, med Tilläggning af Modeer.

(S. Hushalln. Journ. Sept. 1787. p. 25-29.)

v. Cancrin über die Düngung der Wiesen durch den Eisenstein und die Förmererde.

(S. Deß. vermischte ökonom. Schrift. Riga 1786. 4. Abh. 4. S. 16 f.)

Bestätigung der Erfahrung, daß auch Eisenerde zur Verbesserung der Wiesengründe gebraucht werden könne.

(S. Hannov. Mag. 1788. St. 15.)

Om Kol-Stybbes och Jern - Slaggs Nytta, af Br. Hallborg.

(S. Hushallr. Journ. Apr. 1782. p. 376-78.)

b. in Künsten.

Considérations chimiques sur l'usage des Oxides de Fer dans la Teinture du Coton, par J. A. Chaptal.

(S. Annal. de Chimie T. 26. p. 266-77.)

Chemische Betrachtungen über den Gebrauch des Eilenoxyds in der Cattunfärberey, vom B. Chaptal.

(S. Scherers Allg. Journal der Chemie II. 9. no. 11.)

On the Use of Oxides or Calces of Iron in dying Cotton. By J. A. Chaptal.

(S. Repert. of Arts and Manufact. Vol. 10. p. 125-134.)

Gmelins chemische Grundsätze der Gewerbkunde. Hannov. 1796. 8.

Diff. mechan. chym. de Ferri confectione ejusque usu vario, prael. L. Roberg, resp. Er. Scheppe-rus. Upsal. 1725. 4. 21 Seiten.

Ueber die Anwendung der Eisenschlacken zu Mauersteinen in Schweden, vom Gr. v. Sternberg.

(S. Mayers Samml. phys. Aufsätze etc. von einer Gelellsch. böhm. Naturforsch. Bd. 4. S. 397)

Ueber eben den Gegenstand, vom Hofr. Beckmann.

(S. Hannov. Mag. 1780. St. 15.)

D. Anhang.

1. Vom Hüttenbau und Maschinenwesen S. 147
2. Vom Ueberziehen des Eisens mit andern Körpern, und Mittel gegen den Rost - 156

VI. Von andern Eisenmanufakturen u. Fabriken.

1. Die Ambossfabrik. - 161
2. Die Ankerschmiede. - 162
3. Der Büchsenmacher. - —
4. Der Chirurgische Instrumentmacher. - 163
5. Der Feilenhauer. - —
6. Das Form- und Stahlsehneiden. - 166
7. Die Gewehr-Fabrik. - —
8. Der Groszuhrmacher. - 169
9. Der Huf- und Waffenschmied. - —
10. Der Klempner. - —
11. Der Langmessersehmed. - 170
12. Der Messersehmed. - —
13. Der Nagelsehmed. - 171
14. Der Nähnadelmacher. - 172
15. Der Sägesehmed. - 173
16. Der Schlosser. - —
17. Der Schriftgießer. - 175
18. Der Schwerdtfeßer. - —
19. Das Senfen- und Sichelsehmeden. - 176
20. Der Sporer. - —
21. Die Stahlwaarenfabriken. - —
22. Der Windenmacher. - 177
23. Der Zirkelsehmed. - —
24. Der Zeugsehmed. - —
25. Anhang. Von der Verfertigung künstlicher Magnete. - 178

VII. Vom Eisenhandel. - S. 181

VIII. Polizey des Eishüttenwelens.

A. Auf den Hütten selbst. - - - 185

B. Allgemeine Landespolizey in Rückſicht des Eisens, durch Verordnungen etc.

1. Röm. Kayſerliche. - - - 189

2. Kön. Preußiſche und Churbrandenburgiſche. 191

3. Königl. Spaniſche. - - - 198

4. Königl. Schwediſche. - - - 199

5. Königl. Däniſche. - - - 202

6. Chur-Sächſiſche. - - - 204

7. Chur-Bayerſche. - - - 211

8. Chur-Braunſchweig-Lüneburgiſche. 214

9. Herzogl. Braunſchw. Wolfenbütteliſche. 216

10. Fürſtl. Heſſiſche. - - - 221

11. Fürſtl. Naſſauiſche. - - - 222

12. Fürſtl. Baden-Durlachiſche. - - - 224

13. Gräfl. Stolberg-Wernigerödiſche. - - -

IX. Vom Nutzen des Eisens.

a. in der Oekonomie. - - - 225

b. in Künſten. - - - 226

c. in der Heilkunde. - - - 227

X. Anhang.

a. von der Geſchichte des Eisens. - - - 232

b. Geſchichte des Stahls. - - -

c. vom Cementkupfer. - - - 233

d. Schriften, von eiſenhaltigen Wäſſern, oder Geſundbrunnen. - - - 234

(S. Hannov. Mag. 1766. — Abhandl. der Schwed. Akad. 1771.)

Anwendung eisenhaltiger Schlacken beym Schmelzen schweflichter Bleyerze.

(S. Bergbaukunde Bd. 2.)

Procédé pour sceller le fer dans la pierre sans y employer le plomb fondu.

(S. Bibl. physico-économ. 1783. p. 358. 59.)

Eine neue Art, das Eisen in dem Stein, ohne Bley fest zu machen.

(S. Dillenb. Intell. Nachr. 1783. St. 40. S. 634.)

Förfök til inrättande af en Fyrometer (von Eisen).

(S. Ny Journal uti Hushalln. 1796. p. 280-87.)

Ueber ein neues Pyrometer, übersetzt von J. G. L. Blumhof.

(S. Crells chem. Annal. 1798. I. S. 82-85.)

c. in der Heilkunde.

Richard Bead Diss. de usu et operatione Chalybis. Lugd. Bat. 1713. gr. 4. 3 Bog.

A. E. Büchder Diss. de viribus et usu Ferri in Medicina, resp. Lehmann. Halae 1740. 4. 4½ Bog.

E. Burmannus de minerae ferreae per Magnetem investigatione, resp. Jon. El. Askio. Upsala 1728. 8.

R. W. Crause Diss. Mars salutifer omnigenum morborum debellator, resp. Scholze. Jen. 1672. 4. 5 Bog.

Luc. Dorascentii Diss. de usu Chalybis et mercurii in obstructione curanda, edit. cum Caelsi Ratio occurrendi morbis a mineralium abusu produci solitis. Romae 1745. 4. 5 Bog. — Romae 1783. 8.

J. A. Fischer Diss. paradoxon medicum, quod sit in Marte quicquid quaerant medentes, resp. Seyfferd. Erford. 1818. 4. 4 Bog.

Ph. Fr. Gmelin Diss. de probato tutoque usu interno vitrioli Ferri factitii adversus haemorrhagias spontaneas largiores, resp. Olnhausen. Tubingae 1763. 4. 3½ Bog.

Gourraigne Diss. de Ferri usu et abusu in medicina. Monspell. 1737. 8.

J. J. Gottschaldt de Laminis et praesertim Laminis Stanno inductis. Lips. 1711. 4.

J. S. Henninger Diss. de medicamentis martialibus, resp. Eisenmann. Argent. 1715. 4. 3½ Bog.

J. T. Henling Diss. de Tinctura martiali volatili nova. Gieslae 1721. 4.

J. M. Hoffmann Diss. de medicamentis Martialibus, resp. Beuttel. Altdorf 1685. 4. 7 Bog.

Hombergk Diss. de Marte et remediis Martialibus. Marb. 1701. 4.

J. F. Janii Diss. de Martialium operandi modo et usu. Ultrajecti 1682. 4. 2½ Bog.

J. S. Kaehler Diss. de Ferro, ejusque praecipuis praeparatis. Lips. 1768. 4. 32 S.

Von dem Nutzen des Wassers, worin Eisen granulirt worden, als Bad gebraucht, v. L. F. Lentin.

(S. Hannov. Mag. 1780. St. 64. 1781. St. 13. u. 1783. St. 34.)

Nachricht über die Eisengranulirbäder am Harz, vom Leibarzt Lentin.

(S. N. Hannov. Mag. 1798. St. 9.)

J. G. Leonhardi Diss. animadversiones therapeuticae de Ferro, resp. Dierich. Wittenb. 1785. 4. 3 $\frac{1}{2}$ Bog.

J. Leusden de Tincturis martialibus. Trajecti ad Rhen. 1693. 4.

C. L. Liger Diss. an menstribus morantibus chalybeata, resp. Lallemant. Parisiis 1743. 4. 4 $\frac{1}{2}$ Bog.

Luboschütz de aperitiva Martialium virtute. Halae 1773.

J. D. Major Consideratio Ferri radiantis, qua in naturam ignei aut lucidi spiritus inquiritur, et incidenter quaedam de thermis novo artificio parandis. Sleswigae 1679. 4. c. fig.

D. Nebel Diss. de medicamentis chalybeatis, resp. Wepfer. Heidelb. 1711. 4.

A. Nietzky Diss. de Tincturae alcalinae Martialis praeparatione. Halae 1760. 4.

N. Pelletier Diss. an magnis lienibus Ferrum, resp. Girard. Parisiis 1675. 4. $\frac{1}{2}$ Bog.

J. P. Riesenberger Diss. de Ferro et nonnullis inde originem petentibus medicamentis. Gött. 1771. 4. 43 S.

B. Rust Diss. de limitanda virtute Balsami vulne-

rarii Dippelii et Olei martis per deliquium. Götting.
1773. 4.

N. Schulze Sendschreiben von der Tinct. Martis
Helleborata (Ohne Druckort) 1709. 4. 1 Bog.

J. C. Stockius Diss. de praestantia Martis in mor-
bis chronicis, resp. Löber. Jenae 1751. 4. 3 Bog.

J. P. von T. kurzgefaßte Nachricht von dem Ge-
brauche des Satzes vom Eisenvitriol, wie man mit
demselben viele Krankheiten curiren könne. Hamburg
1754.

J. C. Unzer Beschreibung eines mit den künstli-
chen Magneten angestellten medicinischen Versuches.
Hamb. 1775. 8.

Neue Versuche, in Curirung der Zahnschmerzen,
vermittelt eines magnetischen Stahls, von J. G. Teske.

(S. Königsb. Nachr. No. 19 f. u. Hannov. Magaz.
1765. St. 55. 36.)

Christ. Vater Diss. de virtute Martis adstrictiva
et aperitiva, resp. Betulius. Witt. 1683. 4. 3 Bog.

J. Veste Diss. de Martialium natura, usu et abusu,
resp. Vogel. Erford. 1713. 4. 3 Bog.

Bekräftigung des medicinischen Nutzens der mag-
netischen Stähle in Zahnschmerzen, die von Flüssen
entstehen, von Weber.

(S. Hannov. Mag. 1765. St. 91.)

Die Wirkung des künstlichen Magnets in einem
seltnen Augenfehler, von C. Weber. Hann. 1767. 8.

J. J. Weber Diss. de remediorum Martialium in-
terno usu. Halae 1749. 4. 4 Bog.

E. H. Wedel Diss. de tinctura Martis Helleborata, resp. J. A. Wedel. Jenae 1695. 4. 2 $\frac{1}{2}$ Bog.

J. A. Wedel Programma I et II. de Tinctura Martis cydoniata. Jenae 1740. 41. 4.

E. Wright Diss. de Ferri historia naturali, praeparatis et usu medico. Edinburgi 1753. 8. 59 S.

(S. auch Smellii Thesaur. Diss. Edinburg. T. II.)
Etwas über die Eilenbäder auf dem Harz.

(S. Hannov. Mag. 1783. St. 51.)
Von den Granulirbädern am Harze.

(S. Gatterers Anleit. den Harz u. andre Bergwerke mit Nutzen zu bereisen Th. 4. S. 85 f.)

X.

A n h a n g.

a. Von der Geschichte des Eisens.

Caryophili, Bl. de antiquis auri, argenti, stanni, aëris, ferri, plumbique fodinis opusculum. Viennae 1757. 4.

M. Wahlberg historisch-metallurgische Untersuchung der Frage: ob Kupfer oder Eisen zuerst bekannt und im Gebrauche gewesen?

(S. Schwed. Mag. I. S. 445.)

Schneiders Analecta ad historiam rei metallicae veterum. Trajecti ad Viadr. 1788. 4. 5 Bogen.

b. Geschichte des Stahls.

(S. Beckmanns Gesch. der Erfindungen Bd. 5. St. 1. S. 77-97.)

c. Vom Cementkupfer.

Observations historiques et physiques sur les Eaux de Neufol en Hongrie, communément appellées Eaux de Cement, et qui changent le fer en cuivre; par M. Bel.

(S. Journal oeconom. Mars 1752.)

P. Borelli Obs. de ferri in cuprum conversione.

(S. Hist. et Obs. med. phys. Cent. III. obs. 75. p. 256.)

S. Kölefer von Keres - Eer von der Verwandlung des Eisens in Kupfer.

(S. Acta Acad. Nat. Curios. Cent. X. obs. 91. p. 425. — Crells chem. Archiv II. S. 134. 35.)

G. W. Wedel Observatio de mutatione Martis in Venerem s. ferri in Cuprum.

(S. Miscell. Nat. Curios. Dec. I. Ann. VI et VII. obs. 120. — Crells chem. Archiv I. S. 73. 74.)

De mutatione Ferri in Cuprum, mediante Vitriolo Goslariensi commune.

(S. Brückmanni Magnalia Dei etc. T. II. p. 355 f.)

Die mit dem Marte genau vereinigte Venus oder tractatus von verschiedener auctorum Meynungen, ob und wie aus Eilen Kupfer gemacht werden könne. Rostock 1706. 8.

d. Schriften von eisenhaltigen Wassern, oder Gesundbrunnen.

Traité des Eaux minerales de Passy, par Moul-
lin de Marquery à Paris 1725. 12.

Nouveau système des eaux minerales de Forges,
par Larouviere. Paris 1699. 12.

Analyse des eaux de Forges, par P. A. Macteau,
Paris 1756. 12.

The natural History of the chalybeat and purging
Waters of England, by B. Allen. London 1699. 8.

Fontium acidorum pagi Spadeni et ferrati Tungren-
sis accurata descriptio. Auct. Ph. Garingo. Leodii
1592. 12.

Spadacrene, hoc est Fons Spadanus accuratiss. de-
scriptus etc. Auth. H. a b Heers. Edit. correctior.
Lugd. Bct. 1645. 12.

A Treatise concerning the medicinal Spaw Waters,
by M. Nessel. Lond. 1714. 8.

An Account of the mineral Waters of Spa, by H.
Eyre. Lond. 1733. 8.

An Enquiry into the Nature and Principles of the
Spaw Waters — by Ch. Perry. Lond. 1734. 8.

Demonstration de l'utilité des eaux minerales de
Spa, par le Drou, Liege 1737. 8.

Traité des eaux minerales de Spa, par J. P. de Limburg. Leide 1754. 12.

La Connoissance des eaux minerales d'Aix-la-Chapelle, de Chau-Fontaine et de Spa, par W. Chrouet. Liège 1729. 8.

Hidro - Analyse des Minerales chaudes et froides d'Aix-la Chapelle, par J. F. Bresmal. Liège 1703. 8. Aix-la-Chap. 1741. 8.

Diff. inaug. de Thermis Aquenfibus publ. prop. M. Solders. Colon. 1781. 4.

G. C. Springsfeld Iter med. ad Thermas Aquisgranenses et Fontes Spadanos. Lipsi. 1758. 8.

Thermae Aquisgran. et Porcetanae, Auct. Fr. Blondel. Aquisgr. 1688. 4.

N. Vallerii Tent. phys. chym. circa Aquas Thermales Aquisgranenses etc. Lugd. Bat. 1699. 8.

Essai sur les eaux minerales d'Aix-la-Chapelle, par Lucas. 1762.

Essai sur les eaux minerales-ferrugineuses de Spa, par M. Sandberg. Liège 1780. 8.

B. W. Rödder Beschreibung des zu Driburg im Paderbornischen gelegenen Stahlbrunnens. Driburg und Hannov. 1757. 8.

Phys. chem. Beschreibung des Gesundbrunnens zu Driburg etc. Hildesh. 1783. 8.

J. F. Westrumb von der Lage und den Bestandtheilen des Driburger Mineralwassers. Erfurt 1788. 4.

J. D. Brandis Anleitung zum Gebrauch des Driburger Bades und Brunnens. Münster 1792. 8.

A. Cunaei Oxydrographia Pyrmontana, d. i. Beschreibung des Pyrmonter sauren Heilbrunnens etc. Lemgo 1682. 8.

A. Cunaei Beschreibung des Pyrmontischen Sauerbrunnens etc. itzt aufs neue übersehen, und mit Anmerkungen vermehrt. Lemgo 1697. 8.

A. von Keil Oxydrographia, d. i. Beschreibung der Westphäl. Sauerbrunnen und Bäder, sonderlich der Pyrmontischen, dabey auch des Driburgischen und Meinbergischen gedacht wird. Hann. 1710. 8.

Pyrmontanus fons facer. — vormals beschrieben v. J. Pyrmontano, alias Feuerberg, und gedruckt zu Lemgo 1597. itzt herausgegeben von A. v. Keil. 1709. 8.

A brief and distinct Account of the mineral Waters of Pyrmont et Spa, by G. Turner. Lond, 1733. 8.

Einige historische Nachrichten von der Graffschaft Pyrmont und ihrem Sauerbrunnen, von S. Beermann. Frankf. u. Leipz. 1706. 8.

J. P. Seip neue Beschreibung der Pyrmontischen Stahlbrunnen etc. zum andernmal vermehrt herausgegeben. Hann. 1719. 8.

Desselben Beschreibung der Pyrmontischen Mineralwasser u. Stahlbrunnen etc. 4 Aufl. Hann. u. Pyrmont 1750. 8.

Diff. de Spiritu et Sale Aquar. min. praesertim Pyrmontanarum, Auct. F. G. Ph. Seip. Gott. 1748. 4.

B. Muhlîi Untersuchung des Pyrmontischen Neubrunnens etc. Hann. 1764. 8.

H. M. Marcard Beschreibung von Pyrmont, 2 Bände. Leipz. 1784. 8. 8.

A short Description of Pyrmont etc. abridged from the german Description of Pyrmont of Dr. Marcard. revised by the Author. Lond. 1788. 8.

H. M. Marcard kurze Anleitung zum innerlichen Gebrauche des Pyrmonterbrunnens. Pyrmont u. Hann. 1791. 8.

Physisch-chemische Beschreibung der Mineralquellen zu Pyrmont, von J. F. Westrumb. Leipz. 1789. 8.

J. G. Krügers Gedanken von dem Helmstädtischen Gesundbrunnen. Helmst. 1755. 4.

C. T. H. v. Hagen Beschreibung des Helmstädtischen Gesundbrunnens Halle u. Helmst. 1756. 4.

P. C. Fabricii Disquis. de fonte mart. medicato Helmstad. Helmst. 1756. 4.

J. A. A. Amburgers Versuche mit dem Rheingauer Stahlwasser, dem Schwefelwasser bey Weilbach und dem Sauerwasser bey Oberlahnstein. Mainz 1786. 8.

Druckort: Hain 1774 8.
B. 1774 11. Untersuchung des Pyrenoidischen Nym-
phens. Auch F. 1774 11. 1774 11. 1774 11. 1774 11.
Die 2. Ausgabe ist die Ausgabe mit der letzten Fy-

Geographie des Fürstenthums Lüttich. Lüttich, 1800.
H. M. Mevius. Eine Anleitung zum innern
Verständnis der Natur. 1800. 2.
Verlegt by the Author. 1800. 2.
the German Description of Lüttich of Dr. Mevius.
A short Description of Lüttich etc. abridged from
Bands 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 82

Physikalisch-chemische Beschreibung der Mineralquellen
in Teymunt von J. E. Weffring Leipzig 1839. 8.

Heinrich. Helm. 1796. 4.
R. G. Fabricii Disput. de font. mar. medicat.
Joh. Gelandornus Halle a. Helms. 1798. 4.
C. T. H. v. Hagen Beschreibung des Helmschloß-
Gelandornus. Helm. 1798. 4.
J. G. Rügers Gedanke von dem Helmschloß.

und dem Sauerwall bey Oberhausen. Mainz 1808.
guter Sauerwall bey Schwefelwall bey Weibach
J. A. A. Amburger. Verloche mit dem Rhein-

Nachträge.

Zu S. 3.

Das angeführte Werk des Hrn Prof. Reufs hat folgenden Titel: Repertorium Commentationum a Societatibus literariis editarum, Tom. I, 2 Goett. 1801. T. II. 1802. 4. (wird fortgesetzt.)

Zu S. 27. Henry Untersuchung eines (englischen) unbekannten Eisenerzes?

(S. Crelle's chem. Annal. 1801. II. S. 236 f.)

Zu S. 28. Gassman über die Beschaffenheit des

* Untersuchung des Erbsenförmigen Eisensteins von Mardorff; von Hrn. Möllinghof.

(S. Ebend. 1802. I. S. 110.)

Zu S. 26. Hermann über den Damascener Stahl

Beschreibung der Eisengruben bey Tula.

(S. Gmelin's Reise d. Russland Th. I. S. 18 f.)

Müller über die Umänderung des Stängeneisens

Zu S. 68.

Von der Gegend und den Naturalien um Lauterberg, nebst der Beschreibung der Königshütte.

(S. Zückerts Naturgesch. u. Bergwerksverfaß. des Oberharzes, 1762. S. 146-52.)

Von der Gegend und den Naturalien der Bergstadt Grunde und von den Gitteldischen Eishütten.

(S. Zückert a. a. O. S. 11-28.)

Von den Blankenburgischen Eisengruben und Eishütten.

(S. Zückerts Naturgesch. des Unterharzes, 1763. S. 88 f.)

Grafschaft Stolberg-Wernigerode.

Von den Eishütten zu Schierke und Ilfenburg, u. von den Eisengruben im Büchenberge und Hartenberge.

(S. Ebend. S. 36-45.)

Zu S. 100.

Nachricht von einer ungewöhnlich langen Hohen-Campagne zur rothen Hütte.

(S. Crells chem. Annal. 1802. I. S. 213 f.)

Zu S. 136.

Gazern über die Beschaffenheit des Stahls, besonders des natürlichen.

(S. Ebend. 1801. I. S. 319 f.)

Zu S. 138.

Herrmann über den Damascener Stahl.

(S. Ebend. 1802. I. S. 23 f.)

Zu S. 140.

Mufhet über die Umänderung des Stangeneisens

oder guter Eifenerze in Schmelzstahl; nebst einem An-
hange vom Hrn. Bergrath von Crell.

(S. Ebend. 1801. II. S. 50 f.)

Deffen Verfahren alle Arten Stahl zu bereiten.

(S. Ebend. 1802. I. S. 218 f.)

Zu S. 143.

* J. G. Stünkel über den Einfluss des Braunsteins
bey der Erzeugung des Eisens und Stahls im Großen.

(Steht im neuesten Stück des n. Bergm. Journals,
welches ich zwar noch nicht gesehen, die Ab-
handlung selbst aber im Manuscript gelesen
habe.)

Zu S. 154.

Von: Afhandling rörande Mechaniquen etc. af E.
Nordwall und Sv. Rinman, besorge ich jetzt eine
deutsche Uebersetzung in 4 Bänden.

Zu S. 169.

Ueber die Verfertigung der Uhrfedern.

(S. Berthoud's Essai sur l'horlogerie T. I. p. 427.

— Geisslers Lehrbegrif der Uhrmacherkunst

Th. 6. — Rinmans Gesch. des Eisens Bd. I, S.

82 f.)

L'art de faire les ressorts de montres, par M.
Blackey.

(S. Descriptions des Arts et Métiers etc.)

Zu S. 185.

* L. F. Fredersdorfs praktische Anleitung zu
einer guten Eisenhüttenökonomie, Verfertigung der
Eisenhütten - Extragsanschläge oder jährlichen Hüt-

ten - Etats, und zur zweckmäßigen Einrichtung der Betriebs - und Handelsrechnungen. Hannover 1802. 4. (2 Rthlr. 20 ggr.)

* Grundlinien der Eisenhütten - Kunde. Von Traug. Lebr. Haff. Leipz. 1802. 8.

J. G. Schöberl über den Einfluss des Brandes bey der Erzeugung des Eisens und Stahls im Großen. (Steht im neuesten Stück des n. Bergm. Journals) welches ich zwar noch nicht gesehen, die Abhandlung selbst aber im Manuscript gesehen habe.)

Zu S. 144. Von: Abhandlung rörande Mechaniken etc. af E. Nordvall och S. Rindman, belagte sein jetzt eine deutsche Uebersetzung in 4 Bänden.

Zu S. 160. Ueber die Verfertigung der Uhren. (S. Barthold's Essay der Chronologie T. I. p. 427. — Geislers Lehrbegriß der Uhrmacherkunst Th. 6. — Rindmans Gesch. des Eisens Bd. I. S. 82 f.)

L'art de faire les ressorts de montres, par M. Blackey (S. Description des Arts et Méciers etc.)

Zu S. 163. * J. F. Friederichs praktische Anleitung zu einer guten Eiseuhüttenökonomie, Verfertigung der Eiseuhütten - Erzeugnisse oder jährlichen Hüt-

Erstes Register

der in dieser Literatur abgehandelten Gegenstände.

Abschwefeln der Steinkohlen, 92. 93. in Schlefien.
94.
Adlersteine, 25-28.
Adorf, Eifenwerk, 77.
Aduciren des Gufseifens, 107.
Aetiten, 25-28. in Holstein.
35. 36.
Aetzen auf Eifen und Stahl,
157.
Aken, gediegene Eifen- od.
Stahlmafse daf., 22.
Alaunwerk zu Garphytte, 54.
Albbrück, Eifenwerk, 61.
Alpen, Bernifche, Eifenwerke dafelbft 61.
Altena, Drathfabriken, 72.
Nahnadelfabrik, 173.

Altenbecken, Eifenhütte, 72.
Amalgamation des Eifens, 47.
Amboffs, für Hammerwerke,
155. Befeftigung derfelben,
155. Nachricht von den
Bahnen derf. 161.
Ambofffchmiede, 161.
Amfterdam, Eifengiefsererey,
107.
Angern, Eifenwerk, 79.
Anhalt-Bernburg, Eifenhüttenwerke daf. 79.
Ankerfchmiede, Gefchichte
der zu Söderfors, 54.
Arzberg in Kärnthen, Eifenbergbau daf. 62.
Balgmafchinen, Verbesserung

- derselben bey Hüttenwerken, 151.
- Baruth, Eisenwerke, 69. 70.
- Bauanschlag von einem Hohofen, 148. Hohofenhütte, 148. Eisensteinspuchwerk, 148. eichen Hammerkasten, 149. Schlackenspuchwerk, 148.
- Bayreuth, Eisenwerke, 71.
- Berg, Herzogth., Eisenwerke das. 72.
- Bergbau, Geschichte des teutschen, 52.
- Bergbuch, neues, 4.
- Bergkunde, Briefe darüber, 52.
- Bergwerkswesen, Verzeichniss der vornehmsten Schriftsteller davon, 2.
- Berlin, Stahlfabrik das., 66. Ambossfabrik, 161.
- Berlinerblau, über die Zusammensetzung des färbenden Stoffs desselben, 38. 41. Untersuchung des Bbl. 41. natürliches in Schottland, 38. 39. in Rußland, 40. v. Eccardsberge in Thüringen, 41.
- Bissendorf, projectirtes Eisenwerk, 68.
- Bisberg, Eisenwerk, 56.
- Blankenburg, Fürstenth., Eisenwerke das. 67. 79.
- Blasbälge, hölzerne, 153. Beschreibung einiger neuer, 153.
- Blasemaschinen, zu Creusot, 149. Beschreibung einiger, 150.
- Blauofen, Abhandlung davon, 84.
- Blech, Verzinnen desselben zu Zanzhausen, 131. Beitze zum Verzinnen, 132.
- Blecharbeit, 130.
- Blechfabrik, 130. weisse in Böhmen, 64.
- Blechhammer, 128, 130-132. zu Burg im Voigtlande, 69.
- Blechhandel, 131.
- Blutlauge, Fällung des Eisens damit, 46.
- Bohrmaschine zu eisernen Kanonen, 112.
- Böhmen, Eisenwerke das. 64.
- Bomben, erforderliche Zähigkeit des Eisens dazu, 113.
- Bomben- und Kugelgießerey bey Dresden, 113.
- Bratenmaschine, neue aus Gusseisen und Eisenblech, 122.
- Braunstein, Geschichte desselben, 48. Versuch über die Gegenwart desselben in Eisenerzen, 48. über die wirklich metallischen Theile desselben, 48. Verfahren, um zu wissen, ob das Eisen welchen enthalte, 50. Gruben bey Langeberg, 48.

- Brennbares, Verhältniß des-
selben in Guss- und Stab-
eisen, 105.
- Brescia, Gewehrfabrik, 166.
- Brescianer Stahl, 138.
- Breslau, Stahlwaarenfabrik,
177.
- Brücken, eiserne, Theorie
derselben, 108. Methoden
solche zu bauen, 109. zu
Coalbrookdale, das. zu
Wearmouth, das. in Schle-
sien, das.
- Burg, Blechhammer, 69.
- Carlen, Eisenwerke das. 56.
- Carlshütte, Eisenwerk, 68.
- Carron, Eisenwerk, 58.
- Cattunfärberey, Gebrauch des
Eisenoxyds dabey, 226.
- Cementkupfer, 233.
- St. Christophthal, Eisen-
werk, 69.
- Coaks, zum Schmelzen der
Eisensteine, 92. Bereitung
derselben in Schlesien, 93.
- Corfika, Eisenwerke das. 80.
- Couferans, Eisenwerk, 59.
- Creusot bey Mont-Cenis, Ei-
senwerk, 60.
- Cieuzburg, Gusswaaren das.
65.
- Curland, Herzogth., Eisen-
werke das. 79.
- Cylindergebläse, von Rohei-
sen, Beschreib. des zu Na-
mur, 149. bey Guerigny,
153. Baadersches, 78. 149.
- Damascener Stahl, 138. 144.
- Dammgebäude bey Hütten-
werken, 154.
- Dampfen der Eisenschmelz-
öfen, 84.
- Darmstadt, Landgr. Eisen-
werke das. 74.
- Diamant, Verbindung dessel-
ben mit Eisen, 42. vermit-
telt desselben weiches Ei-
sen in Gussstahl umzuän-
dern, 137.
- Dippoldiswalde, Eisenwerk,
67.
- Dömitz, Eisenwerk, 77.
- Drathfabriken, 133. zu Lü-
denscheid, Altena u. Iser-
lohn, 72. in Westphalen,
73. zu Serrieres, 134. zu
Schopfen im Breisgau,
134.
- Drathmaafs, 133.
- Drathzieherey, s. Drathfabri-
ken.
- Drechseln des glühenden Ei-
sens, 123.
- Dresden, Bomben- und Ku-
gelgießerey das. 113.
- Eisen, Literatur desselben, 1.
Allgemeine Werke und
Schriften davon, 4. Analy-
se, 8. Versuche und Be-
merkungen über dessen
Verhalten gegen andere
Körper, 8. rothbrüchiges,
8. kaltbrüchiges, 8. Ursa-
che desselben, 125. 129.

Resultate u. Erfahr. über seinen verschiedenen Zustand, 8 11. Gespräch davon, 9. 10. 12. 13. Beobachtungen darüber, 8 9. 10. 12. 15. 16. soll nicht vor dem Schmelzen in den Eisenerzen da seyn, 9. 11. Crystallisation desselben, 9. 10. 13. Eigenschaften 10. 17. Auflösbarkeit in reinem Wasser, 10. 16. Nutzen in Krankheiten, 11. 227-231. Verbrennung, 12. Natur. 101. Verbindung des Sauerstoffs damit, 12. Zerlegung, 13. Vorlesungen darüber, 13. Polhems Unterricht davon, 13. vermischte Bemerkungen und Versuche damit, 14. 15. Geschichte, 14. 103. metallurg. Bemerkungen darüber, 14. 16. Ansehen, ob es gut oder schlecht sey, 18. Vorzug des schwedischen u. Fehler des teutschen, 17. Veränderungen, 18. äußere Kennzeichen d. guten und schlechten, 18. Gediogenes Eisen, 19. Geschichte desselben, 21. 22. Neues unverroftendes, 22. wie es vom Kupfer zu scheiden, 47. Amalgamation, 47. im Schnee und Regenwasser, 47. Verbindung mit Quecksilber, 42.

43. Wirkung des schwefelsauren auf das Salpetergas, 42. Verbindung mit Diamant, 42. Künstliche Production, 43. 44. Daseyn in der Asche, 43. 47. Verbindung mit Zink, 43. Scheidung von der Thonerde, 43. Daseyn im Carlsbader Sprudelfeine. 44 einige Verbindungen mit Salzen, 44. über eine chemische Vegetation, 44. ist in allen Pflanzen enthalten, 45. im Blute, 46. Auflösung in luftsaurem Wasser, 45. desgl. in Vitriol- und Salzsäure, 45. desgl. in reinem Alkali, 46. Fällung mit Blutlauge 46. Ursachen der Verwandlung desselben in Kupfer, 45. 233. Fehler gewisser Arten zu verbessern, 129. Verwahrung gegen Luft und Wasser, 159. Eisen ohne Feuer glühend zu machen, 128. Vergoldung desselben, 157. Verfilberung 157. demselben die Farbe des Kupfers zu geben, 157. Grundsätze der Bereitung, des weissen, 105. schwarzes von der Insel Elba, Ursprung desselben, 106. Beweis, daß es sich unter allen Metallen am vollkommensten forme, 107.

- Kunst, es zu Drath zu ziehen, 132. 133. Hartes, wie man solches in Limosin und Perigord macht, 59. vom Taberge. 55. Nutzen in der Oekonomie, 225. Eisen in Stein ohne Bley zu befestigen, 227. Eisenärz, Eisenbergwerk, 62. 63. Eisen-Amalgama, 47. Eisenbahnen, Gebrauch derselben, 122. Eisenbergwerk, 51. Eisenblau, von Vorau, untersucht, 40. Eisenblech, Küchengeschirr davon, 130. Dächer, 132. solche vor Rost zu bewahren, 132. Handel damit, 131. Eisenblüthe, 29. aus Steyermark, 34. verschiedene Gattungen derselben, 34. Eisendrath, 134. Eisendrathmühle, abgebildet, 133. Eisenerde, blaue, 38. Eisenerze, Zerlegung ders. 25. Abdrücke darin, 27. Wirkung des Magnets auf ungeröstete, 12. octaedrisches, 27. neues weisses, 28. Rösten derselben, 97. Probiren auf dem nassen Wege, 123. durch Schmelzung, 123. 124. Schmelzen 98-106. neue Art daraus Eisen zu bereiten, 103. Eisenfabrikation, Kunst der, 107. Eisensirnis, 158. Eisengiesserey zu Amsterdam 107. Eisengranulirbäder am Harz, 228. 229. 231. Eisengruben, Briefe darüber 52. zu Norberg, 54. im Kupferbergslän und Säter, 54. in Finnland, 54. 56. Verzeichniss derselben, 56. zu Bispberg, 56. in Savolax und Carelen, 56. in d. Graffsch. Steinthal im Unterelsass, 59. in d. Pyrenäen, 59. 60. Eisenhammer, Abhandl. davon, 83. 127. Eisengulswaaren, schlesische, 65. Eisenhaltige Erd- und Steinarten, Anmerkungen darüber, 24. Eisenhandel in England, 181. Schweden, 181. 182. Dänemark, 182. Norwegen, 182. Schlesien, 182-184. Württemberg, 183. Anhalt-Bernburg, 183. Jägerthal, 183. Veckerhagen, 183. Potsdam u. Spandau, 183. Ober-Sachsen, 184. Eisenhütten und Bergwerke, in Gestrikeland, 52. am Taberge, 53. 55. Danne-mora, 53. 55. Garphytte,

54. Verfassung dabey in Schweden, 54. Laurwig, 56. the Forest of Dean, 57. Rotherham et Sheffield, 57. Newcastle, 57. Carron, 58. Graffsch. Foix, 60. Couferans, 59. Mont-Cenis, 60. St. Georges in Maurienne 60. Belfort und Chatenois, 60. Figueiro, 61. Rußland u. Sibirien, 61. Albbrück, 62. Steyermark u. Kärnthen, 62. 63. Tyrol, 63. 64. Ungarn, 64. Böhmen, 64. Schlefien, 65. Verbesserungen derselben durch Belohnungen, 88. Malmitz, 65. Neustadt-Eberswalde, 66. Zehdenik, 66, Gottow, 66. Lauchhammer bey Mücken-berg, 67. Schnellförthel, 67. Schmiedeberg, 67. auf dem Harz u. im Blankenburgischen, 67. 68. 79. Franken, 69-72. Baruth, 69. 70. Muthschein, Schurfzettel, Bergamts-Verordnung und Eisensteins- u. Kohlenmessen daselbst, 70. Bayreuth, 71. oberhalb Schwarzenberg, 71. Sangerhausen, Pachtanschlag davon, 71. Altenbecken, 72. Hardehausen, 72. Sutorp, 72. im Bergischen, 72. Sunderich, 72. Darmstadt, 73. Hohenkirchen, 73. Veckerhagen, 73. Lip-poldsberg, 73. Homburg, 73. Rommershausen, 75. Schmalkalden, 73. 74. Nassau-Siegen, 75. 76. Saarbrück, 75. Ludwigshütte, 76. Adorf, 77. Ruhla, 77. Dömitz, 77. Torgelow, 77. Wegerhammer, 78. Niederlande, 78. Zütphen, 78. Anhalt-Bernburg, 79. Cur-land, 79. Insel Elba, 79. 80. Corfika, 80. Schaumburg, 75.
- Eisenhütten, Nothwendigkeit der Vervollkommnung der Metallurgie derselben, 185. über d. Hauptmängel einiger, 187. Geschichte ders. bey den Alten, 232.
- Eisenhüttenhaushalt, 185. Beschreibung des auf den Hannövrifchen Hütten am Harz eingeführten, 68.
- Eisenhüttenkunde, systematische, 186.
- Eisenhütten-Magazin, 15.
- Eisenhüttenrechnungen, Formulare dazu, 188.
- Eisenkalk, mit Phosphorsäure verbundener, 22. Verhältniß desselben zum Blau, 46.
- Eisenkalkgebirge am Harz, 36.
- Eisenkiesel, äußere Beschreibung, 43.

- Eisenkiese, Vitriolisation der-
 selben, 27.
 Eisenmanufakturen, Solin-
 ger, 73.
 Eisenmineralien, 25.
 Eisenmohr, Zubereitung, 46.
 Eisenoxyd, Gebrauch dess.
 in der Cattunfarberey, 226.
 Eisen-Pfützen, 29.
 Eisenrahm, zerlegt, 26.
 Eisenproben, Verbesserung
 derselben, 124.
 Eisensafran, 26.
 Eisenland, magnetischer, 38-
 41. von der Insel Rügen,
 41. bey Warnemünde, 41.
 aus Virginien, 37. 39. aus
 d. Gegend von Neapel, 39.
 Eisenschlacken, Bemerkung
 über die blaue Farbe der-
 selben, 107. Nutzen, 226.
 als Mauersteine, 226. bey
 Schmelzen schweflichter
 Bleyerze, 227.
 Eisenschmelzöfen, über das
 Dampfen derselben, 84.
 Eisenschmelzungen, physika-
 lische Gründe ders. 102.
 Eisenschnee, Bereitung des-
 selben, 16. 47.
 Eisenschroot für Jäger, 122.
 Eisenforten, Classification
 derselben, 7. 8.
 Eisenspat, weißer, 25. 26.
 Eisensteine, Eintheilung ders.
 23. 24. Entbehrlichkeit d.
 Röstens, 23. im District
 Domfront, 30. Depart. du
 Tarn, 30. 31. Depart. de
 la Seine, 30. Pays de Foix,
 30. Freteval, 31. Champag-
 ne, 31. Voulte, 31. Taberg,
 31. Norwegen, 32. Sibi-
 rien, 32. 33. Smotna, 32.
 Ins. Elba, 33. Verarbei-
 tung derselben, 104. Bern,
 33. Eisenärz, 33. 34. Arz-
 berg, 34. Bielschowitz in
 Oberschlesien, Analyse
 ders. 34. Gruppenbach, 35.
 Chur-Sachsen, 35. Holstein,
 35. Hannover, 36. Blan-
 kenburg, 36. am Fichtel-
 berge, 37. aus dem Hachen-
 u. Isenburgischen, 37. Vor-
 bereitung zum Schmelzen,
 84. Behandlung im Hoh-
 ofen, 83. mit Coaks zu
 schmelzen, 91-94. Versu-
 che damit im Kleinen, 94.
 in Schlesien, 93. 94. Neue
 Methode dabey, 92. Ge-
 brauch der Magnetnadel
 zum Auffuchen derselben,
 51. Düngung der Wiesen
 damit, 225.
 Eisensteins-Puchwerk, Bau-
 anschlag davon, 148.
 Eisenstufe, gediegene, aus
 Sibirien, 19-22. Amerika-
 nische, 19. 20. Blanken-
 burgische, 21.
 Eisensumpferz, über die
 magnetische Kraft des cry-
 stallisirten, 27.

- Eisen- und Stahlfabriken, Bildung junger Künstler dazu, 188.
- Eisen- und Stahlmanipulation in Schmalkalden, 73. 74.
- Eisen- und Stahlveredlung, Zuwachs der schwedisch. in neuern Zeiten, 53. Anleitung zur Kenntniss der gröbern, 128.
- Eisenvitriol, vorzügl. Eigenschaften dess. 42. 47. 48.
- Eisenwaaren, schmalkaldische, Beschreib. einiger, 74.
- Eisenwerk, gesprungenes wieder zu ergänzen, 122.
- Eisenwerke, s. Eisenhütten- und Bergwerke.
- Elba, Insel, Eisenwerke das. 79. 80.
- Elbelingsen, Sturzblechfabrik das. 131.
- Erde, von Beuthnitz, 38. braune aus der Baumannshöhle, 40. weisse metallische in Gusseisen, 40.
- Erzgebirge, Hammerwerke das. 66.
- Essigsäure, vermittelt derselben den Zink, und Braunsteinoxid aus den Eisenerzen zu ziehen, 45.
- Essonne, Stahlwaarenfabrik das. 177.
- Fabriken, metallische in der Graffsch. Mark, 73.
- Farbenerde, blaue, 39.
- Feilen, 164. 165.
- Feilenhauer, 163-66.
- Feilenhauermaschine, 165. 166.
- Fener, Beobacht. über die Natur desselben, 15.
- Figueiro, Eisenwerk, 61.
- Finnland, Eisenwerke das. 54. 55.
- Fischbach, Eisengrube, 75.
- Flintenläufe, Maschine solche zu bohren, 167.
- Flosseisenschmelzen in Steyermark, 85.
- Floßöfen, Abhandl. davon, 85.
- Flussspat, Anwendung desselben statt des Kuhriems in Hohöfen, 96.
- Fördererde, Düngen der Wiesen damit, 225.
- Forest of Dean, Eisenwerke das. 57.
- Forme, Stellung derselben bey der Roharbeit, 85. Ersparung an den kupfernen bey Stab- u. Blechschmieden, 153.
- Form- und Stahlschneiden, 166.
- Franken, Eisenwerke das. 69-72.
- Frankreich, Eisenwerke das. 58-60.

- Frischarbeit, 127.
 Frischen des Roheisens, 124-129.
 Frischfeuer, Verarbeitung des Eisens darin, 103. 127.
 Frischhammer, Erfindung eines solchen, 156.
 Frischheerde, Stellung derselben, 155. bey Strömfors in Finnland, 155.
 Frischschlacken, wie man solche in Schwed. schmelzt 107.
 Fußböden, eiserne, 122.
 Gabeln, Fabriken davon, 170.
 Garphytte, Eisenwerk, 54.
 Gebläse, neues, 149.
 Gefrischt Eisen, Unterschied desselben vom Roheisen, 105.
 Geschirre, kupferne, sind nicht schädlicher als eiserne, 109.
 Gestellsteine, 98.
 Gewehrfabriken, 166-68.
 Glasur, auf geschmiedetes Eisen und Kupfer, 156.
 Gleywitz, Gusswaaren das. 65.
 Gottow, Eisenwerk, 66.
 Grätz, Eisensteine im dortigen Naturalienkabinet, 63.
 Grossuhrmacher, 169.
 Grundaufzug, Berechnung der dazu nöthigen Materialien und Kosten, 148.
 Gusseisen, mit Coaks zu schmelzen, 91-94. Kunstwerke daraus, 107.
 Gyps, als Zuschlag bey dem Schmelzen des Eisens, 96.
 Hämatit, 25. 30.
 Härten des Stahls, 136. 139. 142. 143.
 Hammerarbeiten, steierische auf Eisen und Stahl, 63.
 Hammerherr, Eigenschaften desselben, 187. 188. seine Aufsicht über die Werke, 188.
 Hammerkasten, eichener, Bauanschlag davon, 149.
 Hammerschlacke, Veredlung der Aecker dadurch, 225.
 Hammerschlag, 46.
 Hammer Schmiede, Krankheiten derselben, 129.
 Hammerwerke, erzgebirgische, 66.
 Hammerwerksdämme, Bau derselben, 153.
 Hardehausen, Eisenwerk, 72.
 Harz, Eisenwerke das. 67. 68.
 Harzgebirge, 67.
 Hebarne, an die Radwellen zu befestigen, 149-151. aus Gusseisen, neuere Untersuchungen darüber, 152.
 Heidenheim, Eisenwerk, 69.
 Hessen, Eisenwerke das. 73-75.
 Hohenkirchen, Eisenwerk, 73.
 Hohofen, Abhandl. davon, 83. 84. vom Bau u. Betrieb ders. in Schweden,

83. Ausblasen desselb. bey Wassermangel, 83. Beschreibung eines, 84. Beschaffenheit derselben auf einigen harzischen Eisenhütten, 68. Bemerkungen über den Feuergrad in denselben, 102. Schmelzen darin mit ausgeschwefelten Steinkohlen, 91-94. in Schlefien, 93. 94. neuer zu Weyerhammer, 78. 152. Bauanschlag davon, 148.
- Hohofengebläse mit Wasserliedierung, 152.
- Hohofenhütte, Bauanschlag davon, 148.
- Hohofenschächte, Structur derselben, 82. Versuch mit einer neuen Art Ziegel zum Aufmauern ders. 84.
- Holland, Eisenwerke das. 78.
- Hollerter Zug, Eisensteinwerk, 79.
- Holz, in Eisenstein verwandelt, 27. Versuche mit verkohltem u. unverkohltem bey dem Eisenschmelzen und Schmieden, 86. Verkohlung desselben, 86-91. gespaltenes zum Schmelzen der Eisensteine gebraucht, 86.
- Büchen, über das Verkohlen desselben, 87.
- Holzhaufen, Bestimmung ihrer Größe und Verlusts, wenn sie an einem Berge liegen, 89.
- Holzkohlen, zum Schmelzen der Eisenerze, 87. Nachricht von den Gewichten derselben, 91.
- Holzmeiler, zum Verkohlen zu setzen, 88-91.
- Homburg, Eisenwerk, 73.
- Hüttewerk, Schreiben von Anlegung eines, 82.
- Huf- u. Waffenschmied, 169.
- Instrumentmacher, chirurgische, 163.
- Irland, Eisenwerke das. 58.
- Iserlohn, Drathfabriken, 72.
- Kämme, rechte Construction derselben, 149. sie an die Radwellen zu befestigen, 150-52.
- Kärnthen, Eisenwerke das. 62. 63.
- Kaffern, Eisenmanipulation u. Blasbälge ders. 81.
- Kalkstein, eisenhaltiger, 29. Nutzen bey dem Eisenschmelzen, 96.
- Kanonen, eiserne, 112. Bohrmaschine dazu, 112.
- Kanonengiesserey, eiserne, 112. Güte des Roheisens dazu, 113.
- Kanonenkugeln, eiserne, Erfindung derselben, 114.
- Kenntnisse, mineralogische für junge Eisensteinsbergleute, 52.
- Kies, 26. 27.

- Kleinboden in Tyrol, Eisenwerk, 63.
 Klempner, 169.
 Kneiphammer, 130.
 Knolleneisenstein, 28. von Lauterberg, 36.
 Kochgeschirre, eiserne, Verbesserung derselben, 109. 11. Verzinnen der educirten etc. 111. Empfehlung emaillirter, 111. Preise in der Fabrik bey Wiener-Neustadt, 183.
 Kochheerde, Theorie derselben, 110.
 Kochöfen, holzsparende, 118. 121.
 Kochtöpfe, eiserne, Nutzen u. Gebrauch ders. in der Schweiz, 109. im Brandenburgischen, 111.
 Köhlermeister, pflichtmäßiges Verhalten dess. bey einem Eisenwerke, 188.
 Köhlerey, von der, 86-91.
 Königsbronn, Eisenwerk, 69.
 Königshütte, Eisenwerk, 68.
 Kohlen, Abhandl. davon, 86. 87. 89. Kennzeichen guter, 89. 90.
 Kohlenbergwerke, in England, 57. bey Newcastle, 57.
 Kohlenbrennen, Kunst des, 86-91. in Schweden, 87-89. Nassau-Siegen, 87. Thüringen und auf dem Harz, 90.
 Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen, 88. Bemerkungen darüber, 88. Vorzüge der liegenden, 86. 90.
 Kohlenwiesen am Harze, 87.
 Kohlholzwaldungen, Mandat über die Devastation der zum Berg- u. Hüttenwerken ausgesetzten, 91.
 Kohlstäbke, Nutzen derselben, 226.
 Kropfräder, Anwendung des Wassers auf unterschlächtige, 150.
 Kuhriem, 29. Versuche mit ungerösteten bey dem Eisenschmelzen, 96.
 Kunstwerke aus Gusseisen, 107.
 Langmesser Schmied, 170.
 Lauchhammer, Eisenwerk, 67.
 Lippoldsberg, Eisenwerk, 73.
 Literatur des Eisens, 1. der Technologie, 2. Repertorium der Mineralog. und Salzwerkswissensch. 3.
 Löffel, eiserne verzinnete, zu Beyerfelde u. Sachsenfelde, 131.
 Ludwigshütte, Eisenwerk, 76.
 Ludwigsthal, Eisenwerk, 69.
 Lüdenscheid, Drathfabriken, 72.
 Luft, dephlogistisirte, schnelles Schmelzen des Eisens in derselben, 97.

Luppenfeuer, Verbesserung
derselben, 85.

Magdesprung, Eisenwerk, 79.

Magnet, Abhandl. davon, 7.

12. sibirischer, 33. Verfer-
tigung künstlicher, 178-80.

Magnet Eisen am Fichtelber-
ge, 37.

Magnetismus, Bibliographie
desselben, 2.

Magnetnadel, Gebrauch der-
selben zum Auffuchen der
Eisensteine, 51.

Malapane, Gusswaaren das.
65.

Manufacturhammer, 128.

Mark, Graffsch., metallische
Fabriken das. 73.

Maschinenwesen bey den Ei-
senhütten in Schweden, 53.

Mecklenburg, Eisenwerke
das. 77.

Messerschmied, 170. Fabriken
von Messern, Scheeren u.
Gabeln, 170.

Messingwerk bey Neustadt-
Eberswalde, 66.

Mont-Cenis, Eisenwerk, 59-
60.

Morasteisenstein in Norwe-
gen, 32.

Mückenberg, Eisenwerk, 67.

Muthschein des Eisenwerks
zu Baruth, 70.

Nagel aus Roheisen zu gief-
sen, 122.

Nähnadelfabrik, zu Schwa-
bach, 173. zu Altena, 173.

Nähnadelmacher, 172.

Nähnadeln, Beytrag zur
kaufmännischen Kenntniss
derselben, 173.

Nagelschmied, 171. 172.

Nagelschmiedearbeiten, de-
ren Preise, 171. Nagelfabr.
zu Roda im Hennebergi-
schen, 172.

Nailau, Eisenwerk, 71.

Nassau-Saarbrück, Hammer-
werke das. 75. Nassau-Sie-
gen, Hammerwerke das.
75. 76. Staatswirthschaftl.
Bemerk. darüber, 76.

Neusohl, Eisenwerk, 64. Sä-
belklingenfabrik, 176.

Neustadt-Eberswalde, Eisen-
werk, 66. Messingwerk, 66.

Newcastle, Eisenwerke, 57.

Niederlande, Eisenwerke das.
78.

Norwegen, Eisenwerke das.
56.

Ortstein, 26. in der Lüneb.
Heide, 36.

Os mundfabriken in West-
phalen, 73.

Osmundeisen, schwedisches,
Abhandl. darüber, 55.

Pflugschaaren, über die rech-
te Gestalt derselben, 169.

Phlogiston, Wissenschaft da-
von, 14.

- Plattenöfen, 114.
 Plathhammer, 130.
 Poliren des Eisens u. Stahls, 143. 145. 147. Geheimniss der Engländer dazu, 145.
 Pommern, Eisenwerke das. 77.
 Portugal, Eisenwerke das. 61.
 Potsdam, Gewehrfabrik, 167.
 Preiscourant von eisernen Waaren, auf verschiedenen Eisenhüttenwerken und Fabriken, 183.
 Preussen, Produkte des Mineralreichs in, 65.
 Probirofen, Beschr. eines zu Eisensteinen, 124.
 Pumpenstiefel, eiserne, Beschr. einer Bohrmühle zum Nachbohren ders. 121.
 Pyrenäen, Eisensteinslager u. Hütten das. 59. 60.
 Pyrometer von Eisen, 227.
 Quecksilber, Verbindung desselb. mit Eisen, 42.
 Raseneisenstein, in der lüneb. Heide, 36.
 Rasenerz, 29.
 Reckhammer, 146.
 Regenwasser, Eisen darin, 47.
 Rinteln, Eisenwerk, 75.
 Rio, Eisengruben, 80.
 Roda, Nagelfabrik, 172.
 Röhren, eiserne, solche an Stubenöfen vor dem Verderben zu schützen, 121. über die Anwendung derselben, 121.
 Rösten der Eisenerze, 97. vermittelst eines Ofens, 98.
 Roharbeit, Stellung der Form bey derselben, 85.
 Roheisen, Ertrag eines Hohofens in Sibirien, 99. über das vortheilhafteste Ausschmelzen dess. 102. Zubereitung in Schmiedeeisen, 104. Unterschied dess. aus Hohöfen und schmeidigem Eisen aus Frischfeuern, 105. über den Werth der Sorten desselben, 106. Anbringen dess. in Deutschland, 106. in Schweden, 106. Verfrischungsart des dickgrellen u. gaaren, 124. Methoden, aus jeglichem ein vortrefliches Stabeisen zu machen, 126. roth- u. kaltbrüchiges in gutes Stabeisen zu verwandeln, 126. Fehler bey gewissen Arten zu verbessern, 128.
 Roheisenplatten, Benutzung ders. in Backöfen, 114.
 Roheisenschmelzen, verbessertes, 100.
 Rohschmelzen, Briefe darüber, 52.
 Rommershausen, Eisenwerk, 75.
 Rost am Eisen, Mittel dagegen, 121. 157-60.
 Rostflecken, aus polirter Stahlarbeit zu bringen, 159.
 Rotherham, Eisenwerke, 6.

- Ruhla, Eisenwerk, 77.
 Sachsen, Eisenwerke das. 66.
 Säbelklingenfabrik, zu Neu-
 sohl. 176. Preiscourant der
 zu Potsdam u. Spandau,
 183.
 Sägenschmied, 173. Werkzeug
 zum Schneiden der Zähne
 in die Sägenblätter, 173.
 Sainbel, Hüttenwerk, Ab-
 schwefeln der Steinkohlen
 das. 92. 94.
 Sand, magnetischer, 38. in
 Indien, 37. eisenhaltiger
 in Amerika, 38. desgl. v.
 St. Domingo, 39.
 Sangerhausen, Pachtanschlag
 d. dort. Eisenhammers, 71.
 Sauerland, cöllnisches, Eisen-
 werke das. 72. zu Suttorp,
 72.
 Sawolax, Eisenwerke das. 56.
 Sayn-Altenkirchen, Eisengru-
 ben das. 79.
 Schaumburg, Graffsch., Eisen-
 werke das. 75.
 Scheeren, Fabriken davon, 170.
 Scheermesser, Kenntniss der-
 selben, 170.
 Schießgewehr, Besch. derf.
 von damascirtem Eisen u.
 Stahl, 167.
 Schindelnageleisenstein, 28.
 Schlackenpuchwerk, Bauan-
 schlag davon, 148.
 Schleitz, Eisenwerk, 69.
 Schlesien, Eisenwerke das. 65.
 Schlösserkunst, 173-75. Schlöf-
 fer u. Schlüssel des Alter-
 thums, 175.
 Schmalkalden, Eisenwerke
 das. 73-75. Eisenwaaren, 74.
 Besch. der Eisen- und
 Stahlmanipulation das. 74.
 vom Stahlberg, 74.
 Schmelzen der Eisenerze, 98-
 105. mit Steinkohlen, 91-94.
 Schmelzstahl, Fabrikation
 dess. im Dep. de l'Isere, 58.
 Schmelz- u. Schmiedemetho-
 den, verschiedene, 105.
 Schmiedeberg, Eisenwerk, 67.
 Schmiedeeisen, Behandl. dess.
 im Feuer, 129. in Stahl
 zu verwandeln, 145.
 Schnallen u. Stahlketten, 176.
 Schnee, Eisen darin, 53.
 Schnellförthel, Eisenwerk, 67.
 Schopfen im Breisgau, Drath-
 zug das. 134.
 Schottland, Eisenwerke das.
 58. Steinkohlenwerke, 58.
 Schriftgießer, 175.
 Schnurfzettel des Eisenwerks
 zu Baruth, 70.
 Schußgerinne, Theorie des
 Wasserstoßes darin, 150.
 Schwabach, Nähnadelfabrik.
 das. 173.
 Schwanzhammer, 155.
 Schwarzenberg, Eisenwerke
 das. 71.
 Schwarzschieme, Einrich-
 tungen dazu, 128.
 Schweden, von d. vornehm-
 sten Eisenhütten das. 52-56.

- Schwerdtfeger, 175.
 Senfen- u. Sichelnschmieden 176.
 Serrieres, Drathzieherey das. 134.
 Sheffield, Eisenwerk, 57.
 Sibirien, Eisenwerke das. 61. zu Watkinskoi, 61.
 Siderit, Zerlegen dess. 23.
 Siderotechnik, 99.
 Smirgel, chemisch untersucht, 29.
 Soho, Stahlfabrik, 138.
 Solingen, Eisenmanufakturen das. 73.
 Spandau, Gewehrfabriken das. 167.
 Spatheisenstein, chemisch untersucht, 25.
 Sporer, 176.
 Stabeisen, Bereit. dess. mit rohen Steinkohlen, 126.
 Stabhämmer, 127. 128. 154. schwed. Bergrecht dabey 54.
 Stahl, Gespräch davon, 9. 10. 12. 13. Beobachtungen darüber, 9. Fehler bey gewissen Arten zu verbessern 129. aus allen Eisen zu machen, 134. Härten des Stahls, 134. 136. 138. 139. 142. 143. 145. 146. 147. Anlassen des gehärteten, 142. 145. elfsaischer, 135. welche Art die magnetische Eigenschaft annimmt, 135. Blasen bey der Auflösung desselben, 135. neue Versuche denselben zuzubereiten, 135. Verwandlung des Eisens zu Stahl, 136. Theorie derselben, 136. ob sich aus den französischen Eisenarten Cementstahl machen lasse, 136. Umänderung des weichen Eisens zu Gussstahl durch den Diamant, 137. Erzeugung desselben, 137. 139-44. über die Natur u. Bestandtheile dess. 139. über die neuen Methoden zur Untersuchung dess. 144. Stahl welcher dem Damascener gleicht, 144. Zerlegung v. 4 Proben dess. 143. Unterricht vom Poliren desselb. 142. 43. 45. 47. verschiedene Gattungen, 145. Wirkung des Anlaufens dess. auf die Friction, 145. ihn vor Rost zu bewahren, 147. Verstählung mit gegossenem Stahl, 147.
 Stahlblattmacher, Kunst dess. 144.
 Stahlbrennen, 146.
 Stahldrath, Sortiren dess. 133. Fabriken zu Altena, 72.
 Stahleisen, Zubereit. dess. in Stahl, 104.
 Stahlfabriken, zu Berlin, 66. im Bergischen, 72. zu Soho, 138.
 Stahlhütten. 138. Verfassung ders. in Schweden, 138.

- Stahlmachen, 137. 139. 144.
 Stahlmanipulation, auf den
 Lodronischen Eishütten
 in Steyermark, 137.
 Stahlraffinirhämmer, 146.
 Stahlstein, bey Sargans, 33.
 Stahl- und Eisharbeiten,
 über die schwarze Politur
 der englischen, 135.
 Stahlwaarenfabriken, 176. zu
 Essonne, 177. zu Breslau,
 177.
 Stahlwalzen, zu schleifen u.
 zu justiren, 142.
 Stecknadeln, Beytrag z. kauf-
 männischen Kenntniß derf.
 183.
 Steinkohlen, Nachricht von
 den Gewichten derf. 91.
 Abschwefeln derf. 92-94. in
 Schlesien, 93. Vorthelle
 des Abschwefelns, 93. che-
 mische Untersuchung einer
 natürlichen rothen, 93. Ver-
 suche damit bey den ober-
 schlesischen Hüttenwerken,
 93. Methoden sie zu reini-
 gen, 94. über die Consum-
 tion derf. bey Hohöfen u.
 Schmiedefeuern, 94.
 Steinkohlentheer, als Mittel
 gegen den Rost am Eisen,
 159.
 Steinkohlenwerke in Schott-
 land. 58.
 Steinthal, im Unterelsaß.
 Eisengruben u. Gänge das.
 59.
 Steyermark, Eisenbergwerke
 das. 62. Stahlfabriken, 62.
 Flossseisenschmelzen, 85.
 Stubenheerde, Theorie derf.
 110.
 Stubenöfen, holzsparende,
 114-21.
 Stückgießereyen, beste An-
 wend. d. Eisens dazu, 112.
 Sturzblechfabriken, zu Elbe-
 lingen, 131.
 Südsee, Bekanntwerdung des
 Eisens das. 81.
 Suhla, Eisenwerk, 74. Ge-
 wehrfabrik, 168.
 Sumpfeisen, Bereitung dess.
 98.
 Sumpfeisenstein in Norwe-
 gen, 32.
 Sunderich, Eisenwerk, 72.
 Taberg, Eisenwerk, 53. 55.
 Tannen Baum- u. Stucken-
 kohlen, Proben damit beim
 Frischfeuer, 90.
 Technologie, Literatur derf.
 2.
 Teiche, Anlegung derf. 147.
 Thoneisenstein, 25. schuppen-
 förmiger, 28.
 Thonerde, Scheidung derf.
 vom Eisen, 43.
 Töpfe, eiserne, weiskochend
 zu machen, 110.
 Torf, wie er beim Schmie-
 den dienlich sey, 94. An-
 wendbarkeit dess. in Hoh-
 öfen, 95. wie man daraus
 gute Kohl. brennen kann, 96

- Torgelow, Eisenwerk, 77.
Tula, Gewehrfabrik, 168.
Tyrol, Eisenwerke das. 63.
Umber, cöllnischer, 40.
Ungarn, Eisenwerke das. 64.
Veckerhagen, Eisenwerk, 73.
Veredlung des Eisens, 127.
Verfrischen des Roheisens, 127.
Vergoldung des Eisens, 157.
Verkohlung des Holzes, Bemerk. darüber, 86-91.
Verordnungen über das Eisen, 189. Römisch-Kayserliche, 189. Königl. Preuss. u. Chur-Brandenb. 191. Königl. Schwedische, 199. Königl. Dänische, 202. Chur-Sächsische, 204. Chur-Bayerische, 211. Chur-Braunschw. Lüneb. 214. Hz. Br. Wolfenb. 216. Fürstl. Hessische, 221. F. Nassauische, 222. F. Baden-Durlachische, 224. Gr. Stollberg-Wernigerödische 224.
Verzinken des eisernen Küchengeräthes, 158.
Verzinnung gegossener und aducirter Küchengeschirre zu Hällefors, 111. des Blechs zu Wittichsthal, 66. zu Zanzhausen, 131. eiserner Küchengeschirre, 157.
Voigtland, Blechhammer das. 69. 71.
Wagenwinde, von ausserordentl. Wirksamkeit, 177.
Wallonschmiede, Einrichtung dabey, 128.
Walz- und Schneidewerke, 155.
Wasser, mineralische, Eisengehalt derselben, 42-44. 46.
Wassereisen, 22.
Wassergebläse, 154.
Wasserliederung, Hohofengebläse damit, 152-
Wasserräder, vom Bau ders. für Hammerwerke, 154.
Wasserstofs, Theorie dess. in Schussgerinnen, 150.
Wassertrommeln, 154.
Wehre, über den Bau ders. 147. Erguss des Wassers darauf, 148. Flußwehre mit Steinen zu bauen, 148.
Weißblech, ohne Rockenbeitze zu machen, 131.
Wellfüße, über die rechte Construction ders. 149.
Westphalen, Eisenwerke das. 72. Ofemunds- u. Drathfabriken das. 73.
Weyerhammer, neuer Hohofen das. 78. 152.
Windenmacher, 177.
Wittichsthal, Verzinnung der Bleche das. 66.
Wörterbuch, bergmännisches 3.
Wootz, eine Art Stahl von Bombay, 140.
Wunfiedel, Hammerwerk, 71.

Zanzhausen, Verzinnen des
Blechs das. 131.

Zehdenik, Eisenwerk, 66.

Zerrennheerde, oberpfälzi-
sche, 78.

Zeugschmied, 177.

Ziegel, neue zum Aufmauern
der Hohofenschächte, 84.

Ziehen, auf Eisengruben, 52.

Zink, Vereinigung dess. mit
Eisen, 43.

Zirkelschmied, 177.

Zütphen, Eisengießerey das.
78.

Zuschläge bey dem Eisenschmel-
zen, 96.

Zustellung des Hohofens bei
Wassermangel, 83. zu Ba-
ruth, 70.

Zweites Register

über die Namen der angeführten Schriftsteller.

Abildgaard, 123.

Achates, 134.

Agander, J. 98.

Alberti, Mich. 7.

Alembert, d' 6.

Allenmoulen, B. 37. 234.

Alrot, Er. 52.

Amburger, J. A. A. 237.

Ancherfen, J. P. 7.

Angerstein, J. F. 134. 225.

Ango, 122.

Antheaulme, 178.

Antic, Bosc d' 125.

Arduino, 62. 125.

Ascanius, Petr. 53.

Askus, Jon. El. 227.

Augstin, Gilb. 173.

Aximay, von 130.

Baader, Jos. 149. 152.

Babin, 174.

Baillet, 30. 58. 149.

Balcke, 82. 96. 125. 187.

Barber, John 103.

Barthes, 149.

Baumer, J. P. 114.

Baufsch, Joh. Laur. 25.

Baussion de Bignon, 114.

Bayen, Pierre 25.

Bazin, E. 135.

Bead, Rich. 227.

Becher, 43. 75. 76. 86.

Beckmann, Joh. 86. 226.

Beddoes, Thom. 125.

Beermann, S. 236.

Bel, 233.

Bell, Will. 172.

- Belly, 166.
 Bentham, Sam. 166.
 Benzel, 53.
 Berch, A. 187.
 — H. C. 186.
 Berg, 8.
 Bergius, 1. 51. 163. 166. 169.
 Bergmann, Torb. 8. 25. 26.
 49. 123. 125.
 Bernard, 22.
 Berthollet, 15. 42. 143.
 Bertrand, J. E. 56.
 Betulius, 230.
 Beuttel, 228.
 Bieravius, Joh. Ern. 73.
 Bindheim, 156.
 Blake, F. 122.
 Blau, Fr. 86.
 Blondel, Fr. 235.
 Blumhof, J. G. L. 32. 79. 83.
 84. 111. 122. 124. 143. 149.
 159. 227.
 Bodmer, 69.
 Boecler, Joan. 19.
 Böckler, G. A. 114.
 Böhmer, C. F. v. 67.
 Bööck, Laur. 53.
 Börner, K. G. 83.
 Bolton, G. 166.
 Bonnot, 174.
 Borellus, Petr. 8. 233.
 Born, Ign. v. 25. 38.
 Bornemann, C. E. 86. 87.
 Bose, G. M. 42.
 Bottermann, J. 174.
 Bouchu, 24.
 Brachet, 164.
 Brandes, C. P. 38.
 Brandis, J. D. 236.
 Brandt, G. 8.
 Bredenberg, 51.
 Bremontier, 30.
 Bresmal, J. F. 235.
 Brien, O' 181.
 Briffon, 135.
 Brodhagen, P. H. C. 116.
 Brocke, v. 26.
 Brugnatelli, 42.
 Brumbey, K. Ch. 19.
 Brummer, J. C. 135.
 Büchder, A. E. 227.
 Büsching, 167.
 Buffon, 98.
 Burdon, R. 108.
 Burmannus, E. 227.
 Bus, P. H. 114.
 Butterfield, 38.
 Cancrin, F. L. v, 51. 73. 77.
 98. 104. 114. 147. 225.
 Canler, de 22.
 Canton, J. 178.
 Canzler, 112.
 Carburi, M. 125.
 Cartheuser, 23. 26. 96. 97.
 Caryophilus, B. 232.
 Celis, Don M. R. de 19.
 Celsius, A. 87.
 — N. 53.
 Chaptal, J. A. 226.
 Chapuset, J. E. 114.
 Charpentier, J. F. W. 35.
 Chizzola, L. 167.
 Chladni, E. F. F. 20.
 Christjernin, J. D. 96,
 — P. N. 115. 181. 185.
 Chronet, W. 235.

- Chryselius, J. W. 114.
 Clifford, Thom. 171.
 Clouet, 9. 11. 38.
 Clusius, C. 9.
 Collier, J. 9.
 Collins, B. C. 115.
 Collinson, P. 53.
 Compagnot, 156.
 Coquebert, C. 126.
 Cort, H. 126.
 Coudray, Tronson de 9. 33.
 80. 164.
 Courtivron, Marq. de 24. 82.
 83. 185.
 Cramer, 37. 79. 87.
 Crause, R. W. 227.
 Crell, L. v. 65. 135. 147.
 Croharé, 42.
 Cronstädt, A. F. 9. 26. 115.
 Cumming, A. 169.
 Cunaeus, A. 236.
 Dambach, 162.
 Dangenouft, 94.
 Degner, J. H. 157.
 Dehn, J. 9.
 Desaguliers, J. T. 116. 178.
 Diderot, 6.
 Diersch, 229.
 Dietrich, Bar. de 9. 59.
 — F. W. 115.
 Dorascenti, L. 228.
 Douglas, S. 38.
 Dresler, J. J. 129.
 Drou, le 234.
 Dryander, 3.
 Dupuget, 39.
 Egerland, 29.
 Ehrenswärd, A. 162.
 Eifelen, J. C. 150.
 Eisenmann, 228.
 Eckström, D. 127.
 Eneström, 100.
 Engeström, G. v. 49.
 Entnersfeld, 115.
 Enzensperger, M. 9.
 Evenstad (Ole) 32.
 Exschaquet, 135.
 Eyre, 234.
 Fabricius, P. C. 237.
 Fahlroth, J. A. 54.
 Fant, E. M. 54.
 Fardouel, 164.
 Felice, de 5.
 Ferber, J. J. 30. 33. 48. 56.
 57. 59.
 Feuerberg, 236.
 Feutry, 174.
 Finck, W. 171.
 Fischer, J. A. 228.
 Flugare, G. 53.
 Folkes, M. 92.
 Fontaine, 174.
 Forty, 174.
 Fougereux de Bondaray, 170.
 Fourcroy, 39. 42.
 Franciscus, 64.
 Frankland, Th. 135.
 Franklin, B. 116.
 Freiesleben, 36.
 Fuchs, G. A. 116.
 — G. F. C. 48.
 Fullerton, W. 98.
 Fuls, 178.
 Gadd, P. A. 98. 136.
 Gadolin, J. 8. 123.
 Gärtner, L. E. S. 15.

- Gahn, J. G. 185.
 Garingo, Ph. 234.
 Garney, J. C. 83.
 Gatterer, C. W. J. 2. 3.
 Gauger, 116.
 Gazeran, 91. 104. 136.
 Geisler, J. F. 169.
 Geoffroy, 10. 43.
 Georgi, J. G. 14.
 Gerhard, C. A. 10. 24. 54.
 83. 84. 87. 96. 97. 99. 127.
 130.
 Gerstner, H. F. 105. 150.
 Gelsner, C. 9. 10.
 Geyer, C. F. 83.
 Gibbons, W. 181.
 Girard, 229.
 Giroud, 39.
 Girtanner, Chr. 7.
 Glafer, J. L. 52.
 Gleditsch, 87.
 Gmelin, J. F. 36. 42. 43. 52-
 80. 226.
 — Ph. F. 228.
 Göttling, 150.
 Gottschaldt, J. J. 228.
 Gourraigne, 228.
 Granagrius, J. 54.
 Gravenhorst, 157.
 Grignon, 10. 99. 106. 107.
 112. 136. 150.
 Gröning, K. G. 143.
 Grönwall, A. 53.
 Gropp, J. J. 127.
 Grubb, M. 54.
 Gruner, 33.
 Guyton de Morveau, 10. 11. 13.
 60, 92. 136. 137. 139. 140.
 Habel, Chr. F. 52. 76.
 Hacquet, B. 33.
 Hahn, 116.
 Hagen, J. H. v. 39.
 — C. T. H. v. 237.
 — T. P. v. 66.
 Haguenot, 100.
 Hahn, P. 11.
 Hallborg, 226.
 Halle, J. S. 99. 127. 133. 134-
 137. 141. 142. 144. 157.
 162. 163. 164. 169. 170.
 171. 172-174. 175. 176. 177.
 du Hamel du Monceau, 83. 87.
 133. 144. 161. 162. 172-174.
 178.
 Handel, 157.
 Horlemann, P. 151.
 Harnisch, J. A. 109.
 Hartmann, M. P. 11.
 — P. I. 43.
 Hase, C. H. 61.
 Haskey, H. 11.
 Hayna, G. G. 181.
 Heers, H. ab 234.
 Heinitz, v. 65.
 Helk, J. B. 21.
 Henkel, J. F. 26.
 Henninger, J. S. 228.
 Henriet, 112.
 Henry, W. 26.
 Hensing, J. T. 228.
 Herrmann, B. F. 33. 99. 105.
 137. 138. 185. 187.
 Hertwig, C. 4.
 Herwig, E. 52. 74. 76. 77.
 Hjelm, P. J. 84. 140.
 Hildebrandt, 43.

- Hifinger, W. 27.
 Hoffmann, J. M. 228.
 — Freyh. v. 186.
 — J. C. 177.
 Hogrewe, J. L. 138.
 Holmgren, O. 150.
 Homberg, 157.
 Hombergk, 228.
 Horne, H. 39. 100.
 Horst, A. H. 116.
 Hüpfch, Freyh. v. 40.
 Jachtmann, H. 116.
 Jacobson, J. C. G. 6.
 Jägerschmidt, 73.
 Järnberg, E. 112.
 Jani, J. T. 228.
 Jarland, 154.
 Jars, G. 54. 56. 57. 58. 62. 63. 64.
 67. 78. 92. 94. 164. 173. 176.
 Jennings, J. 84.
 Ihlström, P. S. 138.
 Ilseman, J. C. 124.
 Ingenhous, 116.
 Jordan, J. A. 36. 43.
 Joubert, 5.
 Jousse, 175.
 Jung, J. H. 76. 87.
 — G. C. 27.
 Justi, J. H. G. v. 11. 85. 87.
 100. 122. 127. 130. 138. 163.
 167. 176.
 Kähler, J. S. 228.
 Kästner, A. G. 12.
 Kannegieser, G. H. 35.
 Karsten, G. L. 42. 60.
 Keil, A. v. 236.
 Kessler, 161.
 Kettner, G. F. 116.
 Kirwan, R. 44.
 Klaproth, M. H. 22. 40.
 Klingensjerna, 178.
 Klingert, 164.
 Klinghammer, 44. 62.
 Klockow, 27.
 Knight, G. 178.
 Kölefer, S. 233.
 König, E. 24.
 Körning, J. M. v. 138.
 Köstlin, C. H. 80.
 Korsemann, G. 136.
 Kortholt, 73.
 Krapp, D. 188.
 Kratzenstein, 123.
 Krenger, 24.
 Krüger, J. G. 237.
 Krünitz, J. G. 6. 36. 112.
 130. 163. 164. 167.
 Labée, H. 12.
 Lagerfvärd, F. 88.
 Lallemant, 229.
 Lamour, J. 175.
 Lampadius, W. A. 83. 105.
 Lande, de la 179.
 Langius, J. M. 20.
 Larouviere, 234.
 Lasius, S. O. 67.
 Laffone, de 44.
 Lauräus, G. 139.
 Lauremberg, G. 27.
 Lavington, A. 12.
 Lavoisier, 12. 27.
 Lehmann, 227.
 — J. C. 40. 117.
 Leijell, C. 31.
 Lemery, L. 12. 43. 44. 45.
 Lentin, L. F. B. 228. 229.

- Leonhardi, J. G. 5. 229.
 Leupold, J. 1.
 Leusden, J. 229.
 Leutmann, J. G. 117.
 Lichtenstein, G. R. 5.
 Liebknecht, J. G. 27.
 Liger, C. L. 229.
 Liljendal, Th. S. 100.
 Limburg, J. P. de 235.
 Lindfors, J. 186.
 Lindstädt, J. D. 117.
 Linke, J. H. 47.
 Lister, M. 139.
 Little, D. 139.
 Löber, 230.
 Lot, 43.
 Luboschütz, 229.
 Lucas, 235.
 Lundström, J. 54. 128.
 Lutten, L. H. 117.
 Macquer, 4. 5.
 Macteau, A. 234.
 Märten, F. C. 117.
 Major, J. D. 229.
 Malmerfeldt, G. F. 55.
 Manuel, 61.
 Marcard, H. M. 237.
 Marcell, A. 179.
 Marggraf, A. S. 48.
 Marolles, de 168.
 Martinet, J. F. 88.
 Mason, 92.
 Matthieu, 30.
 Mayer, J. 27.
 Meerwein, C. F. 171.
 Mehler, J. 117.
 Meidinger, Freyh. v. 143.
 Menander, L. 54.
 Menzel, E. 27. 28.
 Merckel, 25.
 Mésaize, 30.
 Metterie, de la 59.
 Meybaum, 164.
 Meyer, J. C. F. 20. 23. 40.
 105.
 Michaelis, 12.
 Minerophilus, 4.
 Mitchell, 179.
 Modeer, 225.
 Möller, J. A. A. 117.
 Monardes, N. 12. 13.
 Monge, 15. 143.
 Monnet, 84.
 Montalembert, de 112.
 Montferrier, M. de 100.
 Montpetit, de 108.
 Morhof, D. G. 13.
 Moris, 45.
 Morozzo, 45.
 Morveau, de S. Guyton.
 Mouthuon, 60.
 Moullin de Marquery, 234.
 Moyroud, 140.
 Müller, J. T. 2.
 Mublius, B. 237.
 Murhard, F. W. A. 2.
 Muffin-Puschkin, 88.
 Musschenbroek, P. v. 40.
 Napion, de 28. 107.
 Nash, J. 127.
 Nebel, D. W. 13. 179. 229.
 Nessel, 234.
 Neumann, C. 13.
 Nicander, N. 169.
 Nicholson, 137.
 Nicolai, J. F. 167.

- Nicolai, E. N. 45.
 Niemann, 93.
 Nimmo, W. 58.
 Nietzky, A. 40. 229.
 Noel, 30.
 Norberg, 100.
 Nordwall, E. 154.
 Nottelmann, 117.
 Oehmb, C. 34.
 Oehrström, Fr. 181.
 Olnhausen, 228.
 Ostmann, 28. 186.
 Pallas, P. S. 20.
 Palmstjerna, N. 88.
 Parau, J. M. 74.
 Pasumot, 13.
 Pearson, G. 140. 141.
 Pelletier, N. 229.
 Pennant, 58.
 Perret, J. J. 141. 142. 170.
 Perronet, 172.
 Perry, E. 234.
 Pescoa, J. M. da Cunha, 61.
 Petit, J. F. le 151.
 Peyrouse, Marq. de la 60.
 Pindl, J. 152.
 Pini, E. 52. 80. 142.
 Place, de la 186.
 Plattes, G. 101.
 Plobsheim, F. A. Z. v. 21.
 Plombanye, G. de la 101. 182.
 Plomgren, C. A. 54.
 Poda, N. 34.
 Pörner, K. W. 4.
 Polhem, C. 13. 24. 54. 55.
 101. 124. 128. 130. 133.
 142. 143. 156. 170. 171.
 Porcel, 45.
 Pott, J. H. 48.
 Powle, H. 57.
 Pradine, 105.
 Prasse, J. G. 165.
 Preitenbach, M. 109.
 Prevenhuber, J. A. 52.
 Prevost-Dacier, 108.
 Priestley, J. 14. 46.
 Prieur, A. 176.
 Proust, 40.
 Purnell, W. 92.
 Pyrmontanus, J. 236.
 Quantz, J. C. 74.
 Quist, B. 182.
 Rambourg, 58.
 Ramsell, 155.
 Razoumowski, Gr. de 28.
 Reaumur, de 28. 31. 105. 107.
 143. 162. 172. 179.
 Regnier, 133.
 Rettberg, 52. 88.
 Reufs, 3.
 — F. A. 28. 97.
 Reynolds, W. 143.
 Ribbentrop, F. G. 14.
 Rich, W. 171.
 Richmann, S. T. 179.
 Richter, 35.
 Riem, J. 118.
 Riemann, J. F. 147.
 Riesenberger, J. P. 229.
 Rigoley, 88.
 Rinman, C. 56. 186.
 — S. 7. 14. 24. 49. 85. 94.
 95. 109. 110. 128. 133. 143.
 151. 152. 154. 155. 156. 157.
 168.
 Ritter, H. D. 110.

- Rivoire, 179.
 Rhades, J. J. 46.
 Roard, 46.
 Roberg, 55. 226.
 Robert, 102.
 Röbbber, 89.
 Rödder, B. W. 235.
 Rolinc, G. 14. 25.
 Romer, J. L. 118.
 Roover, J. B. de 46.
 Roscher, J. M. 118.
 Rosenthal, G. E. 6. 89.
 Rudolph, 69.
 Ruperti, J. O. 25.
 Rust, B. 229.
 Rytchkow, 61.
 Saalberg, J. J. 46. 132.
 Sage, 28. 32.
 Sandberg, 235.
 Sandels, B. 186.
 Sauffure, de 60.
 Savery, S. 180.
 Saxholm, P. 55.
 Schäfer, J. C. 118.
 Schedel, J. C. 141.
 Scheele, C. W. 23. 49. 55.
 Schepperus, E. 226.
 Schindler, 105.
 Schink, 5.
 Schmid, E. 14.
 Schneider, 232.
 Scholze, 227.
 Schreiber, 21.
 — J. D. G. 62. 69. 77.
 Schröter, J. S. 7. 21. 36.
 Schübler, 118.
 Schulze, N. 230.
 Scopoli, J. A. 89.
 Seetzen, A. J. 72.
 Seip, J. P. 236.
 — F. G. Ph. 237.
 Seyfferd, 228.
 Smältare, A. 85.
 Solders, 235.
 Solms, Gr. v. 69. 70.
 Southwell, R. 157.
 Späth, J. L. 89. 156.
 Spengler, L. 118.
 Sperl, Ph. 128.
 Speth, 46.
 Spole, A. 15.
 Sprengel, 66. 131. 163. 165.
 167. 169. 170. 172. 175. 176.
 177. 206. 207. 208. 211. 212.
 213. 214.
 Springsfeld, G. C. 41. 235.
 Stählin, J. de 21.
 Stahl, G. E. 29. 46.
 Stahlhut, S. 27.
 Sternberg, J. Gr. v. 102. 226.
 Stibolt, F. 113.
 Stieglitz, C. L. 7.
 Staalhöös, M. 11.
 Stockenström, E. v. 182.
 Stockius, J. C. 230.
 Stouth, 14.
 Stoy, J. F. 21.
 Strelin, G. G. 6.
 Stuard, J. 162.
 Stucke, 41. 46.
 Stünkel, C. H. 110. 150. 152.
 — J. G. 79. 84.
 Sturdie, J. 30.
 Sunborg, M. H. 55.
 Swab, A. 84.
 Swedenborg, E. 14. 15.
 Taube, J. 67.

-
- Taylor, J. 110.
 Teral, 153.
 Teske, J. G. 230.
 Thalin, P. 15.
 Theläus, D. 97.
 Thiele, J. 29.
 Thielemann, 118.
 Tieböl, B. 47.
 Tiemann, W. A. 15. 187.
 Tilas, D. 55.
 Timäus, G. E. L. 167.
 Tiseliu8, D. 155.
 Titius, J. D. 21.
 Tölle, J. F. 15.
 Toll, 88.
 Triewald, M. 173.
 Turner, G. 236.
 Ugglä, L. M. 153.
 Uhr, J. J. 187.
 Unzer, J. C. 230.
 Uslar, J. J. v. 89.
 Vaillant, le 81.
 Vallerius, N. 235.
 Valmont-Bomare, 7.
 Vandermonde, 15. 143. 176.
 Varin, 30.
 Vater, Ch. 230.
 Vauquelin, 31. 41. 106. 144.
 Vavasseur, le 129.
 Velsch, G. H. 29.
 Veltheim, Gr. v. 187.
 Venel, 110.
 Verger, du 165.
 Vestl, J. 230.
 Vialis, de 80.
 Virmond, J. W. 13.
 Voch, L. 147.
 Vogel, 47. 230.
 Voigt, J. C. W. 74.
 Voith, v. 78.
 Wä8strom, P. 167.
 Wagener, J. W. 118.
 Wagner, F. M. 95.
 Wagnerus, J. J. 25.
 Wahlberg, M. 47. 232.
 Walbaum, J. J. 118.
 Wallner, M. 89.
 Wallerius, J. G. 47. 55. 96.
 97. 103. 129. 188.
 Walther, A. Fr. 15.
 Weber, C. 230.
 — J. J. 230.
 Wedel, G. W. 233. 277.
 — J. A. 231.
 — E. H. 231.
 Weigand, J. G. 79.
 Weigel, C. 163. 165.
 — E. C. 41.
 Weinlig, C. G. 15.
 Wepfer, 229.
 Werner, G. F. 119.
 Westberg, J. J. 182.
 Westfeld, 49. 93.
 Westman, 55.
 Westrumb, J. F. 16. 93. 235.
 237.
 Widenmann, 47.
 Wiegleb, J. C. 25. 29. 93.
 Wilkin8on, J. 105.
 Wille, 34. 62. 63. 74. 81. 107.
 Wittekop, J. H. 68.
 Wright, E. 231.
 Zahn, J. 16.
 Zanichelli, J. H. 16.
 Zanthier, H. D. v. 89.
 Ziegler, 131.
 Zimmermann, C. F. 47.
 Zinke, 1.
 Zipper, J. 175.
 Zöllner, 65. 93.
 Zückert, 21.
-

D r u c k f e h l e r .

S. 9. Z. 2. v. u. l. Enzensperger.

- 10 — 18 streiche man weg.
- 21 — 13 l. Stählin.
- 32 — 16 — Sibirien.
- 45 — 14 — luftsaurem.
- — — 19 — Morozzo.
- 49 — 22 — Ytterligare.
- 53 — 19 — Grönvall.
- — — 1 v. u. l. tilväxt.
- 54 — 16 l. Söderfors.
- 57 — 12 — Gerhard.
- 58 — 11 — Stirlingshire.
- 60 — 10 — terre.
- 61 — 6 — Sibirien.
- 67 — 2 — Mückenberg.
- 80 — 2 u. 16 l. Köstlin.
- 94 — 2 l. Coaks.
- — — 2 v. u. l. ar tjenlig.
- 98 — 11 l. Myr-Järnets.
- 111 — 14 — Hällefors.
- 112 — 13 — vid.
- 116 — 1 v. u. l. Kettner.
- 122 — 23 l. Eisenbahnen.
- 123 — 14 — Bötchers.
- 125 — 4 v. u. l. Carhuri.
- 128 — 11 l. Anledningär til.
- 134 — 3 v. u. rön.
- 143 — 18 l. Nachricht.
- 168 — 2 — Wäsström.
- 227 — 12 — Pyrometer.
- 230 — 20 — Vestl.
- 235 u. f. heisst die Seitenzahl 235. 236. 237.

Blumhof, Johann Georg Ludolph,

Vollständige systematische Literatur vom Eisen in mineralogischer,
chemischer, technologischer, ökonomischer, cameralistischer und
medizinischer Rücksicht für Eisenhüttenkundige, Technologen und
Litteratoren

Braunschweig 1803

BHS I C 122

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10706162-0